

## STEMAX Интегрированная система мониторинга

### Программное обеспечение и сервисы для охранно-пожарной сигнализации

<b>ПО STEMAX</b>	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. <b>ПО STEMAX Включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (запись в реестре №7140)</b>	<b>60000</b> <b>(без НДС)</b>
<b>STEMAX GET-01</b>	Модерный пул для обеспечения обмена данными между контроллерами и сервером STEMAX/Мираж. 3 канала GSM (методы передачи данных CSD, SMS, VOICE). Нагрузочная способность: 200 — 300 объектов. Внутреннее питающее устройство емкостью 2 Мб (65 000 событий). Электропитание основное 100-264 В, ИБП РМ2014, АКБ 2,3 А·ч. Конструктивное исполнение: металл, установка в 19" телекоммуникационную стойку, 1U. Комплектность: STEMAX GET-01, ИБП РМ2014, кабель питания 1.8 м, кабель Ethernet (RJ 45) 2 м, GSM-антенна 3 шт., АКБ DTM 12022 2,3 А·ч.	<b>32 000</b>
<b>STEMAX TechCentre</b>	Облачный сервис для управления монтажными работами и техническим обслуживанием охранно-пожарного оборудования. Состав сервиса: web-интерфейс для диспетчера и мобильное приложение для инженера. <b>Бесплатный промопериод 3 месяца.</b>	<b>18 000 руб.</b> <b>за полугодие</b>
<b>STEMAX ML</b>	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 nppstels.ru
<b>STEMAX ГБР</b>	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
<b>Мобильное приложение STEMAX</b>	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
<b>Мобильное приложение STEMAX Alarm</b>	Мобильное приложение, выполняющее функцию мобильной тревожной кнопки. Передает сигнал тревоги и координаты на сервер STEMAX.	бесплатно на Google Play

### Объектовое оборудование

#### Контроллеры охранно-пожарные

<b>STEMAX MX840</b>	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 Livi 2, 4 выхода управления с контролем линий связи, 2 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, ИБП РМ2014, 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 РМ2014, антенна STEMAX AMG04, 3 ключа Touch Memory. <b>Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7, раздел 9)</b>	<b>20 000</b>
<b>STEMAX TX440</b>	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. <b>Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 9)</b>	<b>15 400</b>

#### Контроллеры охранные

<b>STEMAX SX510</b>	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 РМ. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 2.3 А·ч. Комплектность: контроллер, ИБП STEMAX РМ, внутренняя антенна, 2 ключа Touch Memory. □	<b>9 500</b>
<b>STEMAX RX410</b>	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 Livi. 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.	<b>13 700</b>
<b>STEMAX SX810</b>	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 Livi. Электропитание основное 100-264 В, ИБП РМ2014. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 2.3 А·ч. Комплектность: контроллер, ИБП РМ2014, внутренняя антенна, 3 ключа Touch Memory.	<b>12 300</b>
<b>Мираж-GSM-M8-04</b>	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 Livi при подключении трансивера STEMAX RZE Livi, 3 выхода ОК. Электропитание основное 100-264 В, ИБП РМ2014. Диапазон температур от -40°С до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7/9 А·ч. Комплектность: контроллер, ИБП РМ2014, антенна STEMAX AMG02, 3 ключа Touch Memory.	<b>15 400</b>

<b>STEMAX BX110</b>	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.	<b>8 700</b>
<b>STEMAX TX110</b>	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.	<b>6 000</b>
<b>STEMAX KIT Fire</b>	Комплект АДПИ: Коммуникатор STEMAX TX110 - 1шт.; АДПИ Livi FS-2 - 1шт.	<b>10 000</b>

## Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные

<b>STEMAX FX410</b>	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 РМ2014, 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 РМ2014, 2 ключа Touch Memory. <b>Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7)</b>	<b>7 700</b>
<b>STEMAX FX810</b>	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 РМ2014, 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 РМ2014, 2 ключа Touch Memory. <b>Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7)</b>	<b>8 000</b>

## Устройства расширения и управления

<b>STEMAX RZE Livi</b>	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.	<b>3 500</b>
<b>STEMAX ZE10</b>	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.	<b>4 500</b>
<b>STEMAX UN Ethernet 2</b>	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.	<b>2 600</b>
<b>STEMAX UN Wi-Fi</b>	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.	<b>2 400</b>
<b>STEMAX UN Livi 2</b>	Модуль для подключения объектовой радиосистемы Livi. Устанавливается в слот расширения контроллеров STEMAX MX840, STEMAX SX810, Мираж-GSM-M8-05. Обеспечивает подключение до 64 радиоустройств.	<b>1 900</b>
<b>STEMAX KD Livi (black/grey)</b>	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.	<b>3 500</b>
<b>МИРАЖ-КД-04 (black/grey)</b>	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.	<b>2 300</b>
<b>STEMAX TM</b>	Считыватель электронных ключей с модулем индикации	<b>2 600</b>
<b>МИРАЖ-БР-3</b>	Выносной блок реле, 3 реле управления 220 В / 5 А. ABS-пластик.	<b>1 600</b>

## Система спутникового мониторинга MIRAGE Drive

<b>ПО MIRAGE Drive</b>	Программное обеспечение станции мониторинга MIRAGE Drive (ОС Windows XP/7/8/10, сетевая версия, до 5000 объектов). Интеграция с ПО STEMAX/Мираж.	<b>60000</b> (с НДС)
<b>Mirage DT-03</b>	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.	<b>16 500</b>



## Система безопасности и комфорта

<b>Livi Smart Hub 4G</b>	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 Livicom. 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.	<b>18 000</b>
<b>Мобильное приложение Livicom</b>	Мобильное приложение для управления и настройки системы умного дома Livicom 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 Ivideon 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

<b>Livi RTRM</b>	Ретранслятор (Repeater Mini) радиоканальный. Подключение радиоустройств Livi к центрам умного дома Livicom, к контроллерам серии STEMAX и Мираж. Питание 5 В, 1 А, АКБ Li-Po 720 мА·ч (24 часа автономной работы). Диапазон температур от 0 до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, тампер.	<b>6 900</b>
<b>Livi RFID</b>	Пульт управления охраной по технологии RFID. Работа с RFID-картами стандарта ISO 15693, ISO 14443A. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, встроенный зуммер оповещения, тампер.	<b>5 000</b>

<b>Livi CS</b>	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.	<b>2 800</b>
<b>Livi MS</b>	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.	<b>3 800</b>
<b>Livi MSW</b>	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.	<b>4 000</b>
<b>Livi FS-2</b>	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. <b>Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 4)</b>	<b>4 000</b>
<b>Livi LS</b>	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.	<b>3 200</b>
<b>Livi RC</b>	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.	<b>3 200</b>
<b>Livi Key Fob</b>	Пульт управления радиоканальный. 4 программируемые кнопки. Электропитание - батарея CR2032. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, металл.	<b>2 600</b>
<b>Livi Siren</b>	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.	<b>4 200</b>
<b>Livi VS</b>	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.	<b>2 800</b>
<b>Livi GS</b>	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.	<b>3 800</b>
<b>Livi Socket</b>	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.	<b>5 200</b>
<b>Livi Relay</b>	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.	<b>3 800</b>
<b>Livi Relay 12/24</b>	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.	<b>3 800</b>
<b>Livi Roller Shutter</b>	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 движением. Точное позиционирование положения пластин рольставней и жалюзи. Диапазон температур от -20 до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик.	<b>5 000</b>
<b>Livi Light Control</b>	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.	<b>5 800</b>
<b>Livi TS</b>	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.	<b>3 600</b>
<b>Livi HTS</b>	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.	<b>3 200</b>
<b>Livi Water Control</b>	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.	<b>5 200</b>
<b>Livi US</b>	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.	<b>2 600</b>
<b>Livi Tag</b>	RFID-метка для использования со считывателями Livi RFID и STEMEX RFID. Стандарт ISO 14443A.	<b>300</b>
<b>Livi (Мираж) ТД-01</b> □	Датчик температуры DS18B20par. Выполнен в виде цилиндра диаметром 6 мм, длина монтажного провода - 1 метр. Диапазон температур от -45°C до +85°C.	<b>1 200</b>

**Информацию о совместимости устройств Livi с приемно-контрольными приборами смотрите на [www.nppstels.ru](http://www.nppstels.ru)**

**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 ПЦН. 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°С до +55°С. 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**

<b>AN-GSM-05</b>	Антенна GSM на липком основании, кабель 2,5 м, SMA-разъем, 2 дБ.	<b>500</b>
<b>Antey 905</b>	Антенна GSM. Магнитное основание, кабель 1,5 м, SMA-разъем, 5 дБ.	<b>1 000</b>
<b>Antey 2600</b>	Антенна WiFi, GSM 900/1800, 3G, 4G. Магнитное основание, кабель 3 м, SMA-разъем, 10 дБ.	<b>1 400</b>
<b>STEMAX AMG02</b>	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°С. Тип разъема SMA, 5 дБ.	<b>400</b>
<b>STEMAX AMG04</b>	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°С. Тип разъема SMA.	<b>400</b>
<b>UFL-F/SMA-F RG178</b>	Антенный переходник для подключения внешней антенны к контроллеру STEMAX RX410	<b>360</b>
<b>RS-232 - МИРАЖ</b>	Адаптер для настройки контроллеров	<b>250</b>

**Источники и элементы питания**

<b>5W/WM/PL</b>	Сетевой адаптер для Livi Smart Hub и Livi Water Control	<b>800</b>
<b>12W/WM/PL</b>	Сетевой адаптер для STEMAX RX410	<b>900</b>
<b>STEMAX PM2014M</b>	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.	<b>1 500</b>
<b>STEMAX PM2014S</b>	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.	<b>1 500</b>
<b>BL-5C Livi</b>	Аккумулятор литий-ионный для Livi Smart Hub (брендированный Livi), 1020 мА·ч, 3.7 В	<b>700</b>
<b>LP103450-PCM 3,7V</b>	Аккумулятор литий-полимерный (Li-Pol) 1800 мАч 3.7В	<b>700</b>
<b>CR123A Livi</b>	Элемент питания литиевый (брендированный Livi), 1500 мА·ч	<b>300</b>