

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 облачной платформой Livi. 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. 2 SIM 2G GPRS/ 4G LTE (методы передачи данных SMS и VOICE). 2 встроенные планарные LTE-антенны, 2 SMA-разъема для внешних антенн. Нагрузочная способность 1000 объектов. 2 ввода питания для внешних БИРП 12 В. t раб. от -40 °С до +55 °С. Крепление на DINрейку. В комплекте кабель Ethernet.	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 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 облачной платформой Livi.	бесплатно на nppstels.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. Получение оповещений о тревожных событиях и состоянии оборудования. Просмотр показаний датчиков температуры и влажности. Функция мобильной тревожной кнопки.	бесплатно на Google Play App-Store

Объектовое оборудование

Контроллеры охранно-пожарные

STEMAX MX840	Контроллер охранно-пожарный 2 SIM 2G GPRS/ 4G LTE, Wi-Fi (опция), Ethernet (опция). Встроенная LTE-антенна с SMA разъемом. 8 охранно-пожарных ШС, 15 логических разделов, 4 выхода ОК, 2 реле ПЦН, порт ТМ. 64 радиоприемников Livi (опция). Расширение по RS-485 до 158 ШС, 34 выходов ОК и 16 портов ТМ за счет СКП. Встроенный блок питания 100-264 В. Отсек под АКБ 7 / 9 А-ч, 12 В. Ввод питания для внешнего БИРП 12 В t раб. от -40 °С до +55 °С. В комплекте 3 ключа Touch Memory. Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7, раздел 9)	20 000
STEMAX TX440	Контроллер охранно-пожарный 2 SIM 2G GPRS/ 4G LTE, Ethernet. Встроенная планарная LTE-антенна, SMA-разъем для внешней антенны. Интеграция по RS-485 с ИСО «Орион», ИС «RUBEZH», ИСБ «Стрелец-Интеграл», СПАС «Спрут-2». 4 входа для подключения к реле ПЦН сторонних ГПК, 1 логический раздел, 2 выхода ОК, 1 выход реле ПЦН, порт ТМ. 2 ввода питания для внешних БИРП 12 В. t раб. от -40 °С до +55 °С. Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 9)	15 400

Контроллеры охранные

STEMAX SX512	Контроллер охранный 2 SIM 2G GPRS, Wi-Fi (опция), Ethernet (опция). Встроенная планарная антенна, SMA-разъем для внешней антенны. 5 охранных ШС, 5 логических разделов, 3 выхода ОК, порт ТМ. Встроенный блок питания 100-264 В. Отсек под АКБ 2,3 А-ч, 12 В. t раб. от -40 °С до +55 °С. В комплекте 2 ключа Touch Memory	10 000
STEMAX RX410	Контроллер охранный 2 SIM 2G GPRS. Встроенная планарная антенна, U.FL-разъем для внешней антенны. 4 цифровых ШС, 4 логических раздела, 2 выхода ОК. 64 радиоприемников Livi. Встроенная клавиатура. Питание от сети 220 В через адаптер 12В/1А. Встроенный АКБ Li-Po 1800 мА-ч. t раб. от 0 °С до +55 °С. В комплекте сетевой адаптер 12В/1А	13 700
STEMAX SX810	Контроллер охранный 2 SIM 2G GPRS, Wi-Fi (опция), Ethernet (опция). Встроенная планарная антенна, SMA-разъем для внешней антенны. 8 охранных ШС, 8 логических разделов, 4 выхода ОК, порт ТМ. 64 радиоприемников Livi (опция). Встроенный блок питания 100-264 В. Отсек под АКБ 2,3 А-ч, 12 В. t раб. от -40 °С до +55 °С. В комплекте 3 ключа Touch Memory.	12 300
STEMAX MX830	Контроллер охранный 2 SIM 2G GPRS/ 4G LTE, Wi-Fi (опция), Ethernet (опция). Встроенная LTE-антенна с SMA разъемом. 8 охранных ШС, 15 логических разделов, 4 выхода ОК, порт ТМ. 64 радиоприемников Livi (опция). Расширение по RS-485 до 158 ШС, 49 выходов ОК и 16 портов ТМ за счет СКП. Встроенный блок питания 100-264 В. Отсек под АКБ 7 / 9 А-ч, 12 В. В автономном режиме голосовое меню, SMS и голосовое оповещение 8 пользователей. t раб. от -40 °С до +55 °С. В комплекте 3 ключа Touch Memory	17 000
STEMAX BX110	Мобильная тревожная кнопка 2 SIM 2G GPRS. Встроенная планарная антенна. Виброквитирование отправки и доставки сообщений до ПЦН. Встроенный АКБ Li-Po 1800 мА-ч. Режим энергосбережения, номинальное время работы без подзарядки - 20 дней. Индикация режима работы, активности сети связи и зарядки АКБ, t раб. от 0 °С до +55 °С. В комплекте сетевой адаптер 5В/1А	8 700
STEMAX TX110	GSM-коммуникатор 1 SIM 2G GPRS. Встроенная планарная антенна. 10 радиоприемников Livi (датчик дыма Livi FS-2, сирена Livi Siren) Питание 3 батареи CR123A. В автономном режиме оповещение звонком и/или SMS 3 пользователей. Тампер, встроенный зуммер, кнопка сброса звука. t раб. от -20 °С до +55 °С.	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 Wi-Fi (опция), Ethernet (опция). 4 охранно-пожарных ШС, 4 логических раздела, 4 выхода ОК, 3 реле ПЦН, порт ТМ. Встроенный блок питания 100-264 В. Ввод питания для внешнего БИРП 12 В. Отсек под АКБ 7 / 9 А-ч, 12 В. Ввод питания для внешнего БИРП 12 В t раб. от -40 °С до +55 °С. Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7). В комплекте 2 ключа Touch Memory	7 700
STEMAX FX810	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Wi-Fi (опция), Ethernet (опция). 8 охранно-пожарных ШС, 8 логических разделов, 4 выхода ОК, 3 реле ПЦН, порт ТМ. Встроенный блок питания 100-264 В. Ввод питания для внешнего БИРП 12 В. Отсек под АКБ 7 / 9 А-ч, 12 В. t раб. от -40 °С до +55 °С. Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 7). В комплекте 2 ключа Touch Memory	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 радиоприемников, 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, порт Touch Memory, вход внешнего питания 12 В. Подключение к расширяемым контроллерам серии STEMAX/Мираж 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. Устанавливается в слот расширения совместимых контроллеров серии STEMAX/Мираж	2 600
STEMAX UN Wi-Fi	Модуль для передачи информации по сетям Wi-Fi между контроллерами и станцией мониторинга STEMAX. Устанавливается в слот расширения совместимых контроллеров серии STEMAX/Мираж.	2 400
STEMAX UN Livi 2	Модуль для подключения объектовой радиосистемы Livi. Обеспечивает подключение до 64 радиоустройств. Устанавливается в слот расширения совместимых контроллеров серии STEMAX/Мираж.	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.	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.	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 мониторинга мобильных объектов 1 SIM 2G GPRS. Встроенная планарная антенна. GPS/ГЛОНАСС приемник со встроенной антенной. 3 цифровых входа, 3 универсальных входа, 2 выхода управления, USB, 1-Wire, RS-485, RS-232. Основное питание 9-36 В. Встроенный АКБ Li-Po 720 мА·ч. t раб. от -40 до +50°C.	16 500

LIVI Система безопасности и комфорта

Программные сервисы

Мобильное приложение Livi	Мобильное приложение для управления и настройки системы Livi 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
---------------------------	--	--

Объектовая радиосистема Livi

Хабы и ретрансляторы

Livi Hub Max KW/KB	Хаб системы Livi. 1 SIM 2G/4G (GPRS/LTE), Wi-Fi 2,4 ГГц, Ethernet. Встроенная планарная LTE-антенна. 256 радиоустройств Livi. 15 логических разделов. SMS и голосовое оповещение на 8 номеров. Настройка и управление через мобильное приложение Livi. Голосовое меню. Интеграция с ПЦН STEMAX. t раб. от 0 °С до +45 °С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Основное питание 100-264 В через адаптер 12В/1А. Резервное питание от АКБ Li-Pol 1800 мАч (до 35 ч. работы). В комплекте сетевой адаптер 12В/1А, Ethernet-кабель, монтажный кронштейн с креплением на саморезы. Дизайн Koishi style	20 000
Livi Hub Mini KW/KB	Wi-Fi Хаб системы Livi. Wi-Fi 2,4 ГГц. 256 радиоустройств Livi, 10 логических разделов. Настройка и управление через мобильное приложение Livi. t раб. от -20 °С до +55 °С. Основное питание 100-264 В через адаптер 5В/1А, USB Type C. В комплекте адаптер питания 5В/1А. Дизайн Koishi style.	8 000
Livi Smart Hub 4G	Хаб системы Livi. 1 SIM 2G/4G (GPRS/LTE), Wi-Fi 2,4 ГГц, Ethernet. Встроенная планарная LTE-антенна. 256 радиоустройств Livi, 10 логических разделов. Настройка и управление через мобильное приложение Livi. Голосовое меню. Интеграция с ПЦН STEMAX. t раб. от 0 °С до +45 °С. Основное питание 100-264 В через адаптер 5В/1А. Резервное питание от АКБ Li-ion 1020 мАч (до 11 ч работы). В комплекте АКБ, сетевой адаптер 5В/1А, Ethernet-кабель. Дизайн Classic style.	18 000
Livi RPT KW/KB	Ретранслятор. Подключение радиоустройств Livi к хабам Livi (Classic и Koishi), к контроллерам STEMAX и Мираж. Топология "звезда" и "дерево 2 ранга". Основное питание 100-264 В через адаптер 12В/1А. Резервное питание от АКБ Li-Pol 1800 мАч (до 24 ч. работы). t раб. от 0 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. В комплекте АКБ, сетевой адаптер 12В/1А, монтажный кронштейн с креплением на саморезы. Дизайн Koishi style.	9 500
Livi RTRM	Ретранслятор. Подключение радиоустройств Livi к хабам Livi (Classic и Koishi), к контроллерам серии STEMAX и Мираж. t раб. от 0 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Основное питание 100-264 В через адаптер 5В/1А. Резервное питание от АКБ Li-ion 1020 мАч (до 24 ч работы). Крепление на саморезы. В комплекте АКБ, сетевой адаптер 5В/1А. Дизайн Classic style.	6 900

Управление

Livi Keypad KW/KB	Сенсорная клавиатура. Управление охраной, исполнительными устройствами, сценариями. Сигнал SOS. Светодиодная подсветка. Встроенный зуммер оповещения. t раб. от от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание 2 батареи CR123A. Крышка-кронштейн с креплением на саморезы. Дизайн Koishi style.	6 500
Livi Key Fob	Брелок управления радиоканальный. 4 программируемые кнопки. Диапазон температур от 0 до +55°C. Электропитание - батарея CR2032.	2 600
Livi RFID	Пульт управления охраной по технологии RFID. Работа с RFID-картами стандарта ISO 15693, ISO 14443A. Диапазон температур от -20 до +55°C. Встроенный зуммер оповещения. Датчик отрыва от стены (тампер). Электропитание - батарея CR123. Крепление на саморезы.	5 000
Livi Tag	RFID-метка для использования со считывателями Livi RFID и STEMAX RFID. Стандарт ISO 14443A.	300

Безопасность

Livi CS KW/KB	Датчик открытия магнитоконтактный. Подключение внешнего проводного магнитоконтактного извещателя. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание — батарея CR123A. Крышка-кронштейн с креплением на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Koishi style.	3 100
Livi CS	Датчик открытия магнитоконтактный. Возможность подключения внешнего проводного магнитоконтактного извещателя. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание - батарея CR123A. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	2 800
Livi MS KW/KB	Датчик движения пассивный оптико-электронный инфракрасный. Защита от срабатываний на домашних животных весом до 20 кг. Линза Френеля, 2-х зонный пироприемник, дальность определения движения — 10 м, угол определения движения — 88,5°. Защита от засветки и тепловых потоков. Соответствие ГОСТ Р 50777-2014 (II класс). t раб. от -20 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Питание — батарея CR123A. Крышка-кронштейн с креплением на саморезы или поворотный кронштейн. Дизайн Koishi style.	4 200

Livi MS	Датчик движения пассивный оптико-электронный инфракрасный. Защита от срабатывания на домашних животных весом до 20 кг. Линза Френеля, 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). t раб. от -20 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Питание - батарея CR123A. Крепление на поворотный кронштейн или саморезы, тампер. Дизайн Classic style.	3 800
Livi MSW KW/KB	Датчик движения типа «штора» пассивный оптико-электронный инфракрасный. Линза Френеля, 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). t раб. от -20 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Электропитание — батарея CR123A. Крышка-кронштейн с креплением на саморезы или поворотный кронштейн. Дизайн Koishi style.	4 400
Livi MSW	Датчик движения типа "штора" пассивный оптико-электронный инфракрасный. Линза Френеля, 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). t раб. от -20 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Питание - батарея CR123A. Крепление на поворотный кронштейн или саморезы. Дизайн Classic style.	4 000
Livi VS KW/KB	Датчик удара и наклона. Подключение внешнего проводного магнитоконтактного извещателя. Настраиваемая чувствительность акселерометра. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание — батарея CR123A. Крышка-кронштейн с креплением на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Koishi style.	3 100
Livi VS	Датчик удара. Настраиваемая чувствительность акселерометра. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание - батарея CR123A. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	2 800
Livi GS	Датчик разбития стекла акустический. Настраиваемая чувствительность микрофона. Подключение внешнего проводного магнитоконтактного извещателя. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание - батарея CR123. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	3 800
Livi FS-2	Датчик дыма. Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 4) как автономный дымовой пожарный извещатель. Встроенный зуммер оповещения, тампер. t раб. от -20 до +55°C. Питание - батарея CR123A. Крепление на саморезы. Дизайн Classic style.	4 000
Livi Siren	Комнатная сирена. Мощность звукового потока до 95 дБ. Вход для подключения внешнего индикатора "Режим". t раб. от -20 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Питание - 2 батареи CR123A. Крепление на саморезы. Дизайн Classic style.	4 200

Антипотоп

Livi LS	Датчик протечки воды. 2 внешних проводных сенсора затопления в комплекте, длина провода - 0,5 м. t раб. от 0 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от поверхности. Питание - батарея CR123A. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	3 200
Livi Water Control	Контроллер управления шаровыми кранами. 2 внешних проводных сенсора затопления в комплекте, 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. t раб. от 0 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Питание - 2 батареи CR123A. Вход для подключения адаптера питания 5В/1А. Крепление на саморезы.	5 200

Автоматизация и климат-контроль

Livi Socket	Умная розетка для дистанционного управления электроприборами. Максимальный коммутируемый ток 16 А, мощность нагрузки 3,5 кВт. Измерение напряжения сети, потребляемой мощности. Защита по мощности, напряжению и температуре. t раб. от -20 до +55°C. Питание 100-264 В. Кнопка управления питанием на корпусе.	5 200
Livi Relay	Реле 230 В для дистанционного управления бытовой техникой и электроприборами. 1 релейный выход. Максимальный коммутируемый ток 16 А, мощность нагрузки 3,5 кВт. Питание 100-264 В. t раб. от -20 до +55°C.	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, 16 А / 30 В постоянного тока; индуктивная емкостная нагрузка: 7 А / 230 В переменного тока. t раб. от -20 до +55°C.	3 800
Livi Roller Shutter	Модуль управления шторами. Управление однофазными асинхронными моторами с питанием от сети переменного тока 230 В, максимальный ток нагрузки 5 А (cos φ =1), 2 А (cos φ =0,4). 2 входа "сухой контакт" для подключения клавиш управления направлением движением, 2 выхода управления направлением движения. Точное позиционирование положения пластин рольставней и жалюзи. t раб. от -20 до +55°C.	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 8 А (cos φ =1), 5 А (cos φ =0,4). 2 входа "сухой контакт" для подключения клавиш выключателя, 2 выхода управления. Подключение ламп накаливания или светодиодных и галогенных ламп мощностью не менее 10 Вт. t раб. от -20 до +55°C.	5 800
Livi HTS	Датчик температуры и влажности. Диапазон измеряемых температур от 0 до +55°C, диапазон измеряемой влажности от 0 до 100 %. t раб. от 0 до +55°C. Питание - батарея CR2032. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	3 200
Livi TS	Датчик температуры. Подключение 2 внешних проводных датчиков температуры DS18B20 Par (Мираж-ТД-01 или аналог). Диапазон измеряемых температур встроенного сенсора от -20 до +55°C, внешнего от -55 до +125°C. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание - батарея CR123. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	3 600
Livi (Мираж) ТД-01 □	Датчик температуры DS18B20par. Выполнен в виде цилиндра диаметром 6 мм, длина монтажного провода - 1 метр. t раб. от -45°C до +85°C.	1 200

Интеграция

Livi US	Модуль подключения сторонних устройств. 2 входа типа "сухой контакт" для подключения любых датчиков с проводным тревожным выходом. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание - батарея CR123A. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	2 600
Livi RC	Модуль подключения счетчиков. 2 измерительных входа для подсчета импульсов. Поддержка счетчиков горячего, холодного водоснабжения и электроэнергии с импульсным выходом. t раб. от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Питание - батарея CR123A. Крепление на саморезы или двусторонний скотч.	3 200

Информацию о совместимости устройств Livi с контроллерами смотрите на www.nppstels.ru, www.livi.ru

GSM-сигнализация для дома

Мираж-GSM-A8-05	Контроллер охранной 1 SIM 2G GPRS. Встроенная антенна с SMA разъемом. 8 охранных ШС, 4 логических разделов, 4 выхода ОК, 32 зоны контроля температуры, порт TM. 64 радиоприемников Livi (опция). Настройка с компьютера (USB), через голосовое меню или SMS. Оповещение через голосовое меню и/или SMS 8 пользователей или 16 телефонных номеров. Встроенный блок питания 100-264 В. Отсек под АКБ 7 / 9 А·ч, 12 В. t раб. от -40 °С до +55 °С. В комплекте 2 ключа Touch Memory и кабель USB 2.0 AM / mini B	14 800
-----------------	---	--------

Дополнительное оборудование

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. t раб. 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. t раб. 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