

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 4G 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 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 ГБП	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 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. 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 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. □	9 500
STEMAX SX512	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. 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. □	10 000
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 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.	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 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.	12 300

Мираж-GSM-M8-04	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 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)	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 5B/1A, 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 PM2014, 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 PM2014, 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 PM2014, 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 PM2014, 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 выхода, 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

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. Каналы связи: 2G/4G (GPRS/LTE), Wi-Fi 2,4 ГГц, Ethernet. Внутренняя планарная антенна. Емкость до 256 радиоустройств Livi, 15 логических разделов. Голосовое меню. SMS и голосовое оповещение на 8 номеров. Настройка и управление через мобильное приложение Livi. Интеграция с ПЦН STEMAX. Диапазон температур от 0 до +45°С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Основное питание: через адаптер 12 В, 1 А. Резервное питание от АКБ LiPol 1800 мАч (до 35 ч. работы). Комплектность: Хаб, АКБ, адаптер питания, Ethernet-кабель, монтажный кронштейн с креплением на саморезы. Дизайн Koishi style	20 000
Livi Hub Mini KW/KB	Wi-Fi Хаб системы Livi. Канал связи Wi-Fi 2,4 ГГц. Емкость до 256 радиоустройств Livi, 10 логических разделов. Настройка и управление через мобильное приложение Livi. Диапазон температур от -20 до +55°С. Питание: через адаптер 5 В, 1 А, USB Type C. Комплектность: Хаб, адаптер питания. Дизайн Koishi style.	8 000
Livi Smart Hub 4G	Хаб системы Livi. Каналы связи: 2G/4G (GPRS/LTE), Wi-Fi 2,4 ГГц, Ethernet. Внутренняя планарная антенна. Емкость: 256 радиоустройств Livi, 10 логических разделов. Голосовое меню. SMS и голосовое оповещение на 8 номеров. Настройка и управление через мобильное приложение Livi. Интеграция с ПЦН STEMAX. Диапазон температур от 0 до +45°С. Основное питание: через адаптер 5 В, 1 А. Резервное питание от АКБ Li-Ion 1020 мАч (до 11 ч работы). Комплектность: Хаб, АКБ, адаптер питания, 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: 12 В, 1 А. Резервное питание от АКБ LiPol 1800 мАч (до 24 ч. работы). Диапазон температур от 0 до +55°С. Монтажный кронштейн с креплением на саморезы. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Комплектность: ретранслятор, АКБ, адаптер питания. Дизайн Koishi style.	9 500

Livi RTRM	Ретранслятор. Подключение радиоустройств Livi к хабам Livi (Classic и Koishi), к контроллерам серии STEMAX и Мираж. Диапазон температур от 0 до +55°С. Датчик открытия корпуса (тампер). Питание 5 В, 1 А, АКБ Li-Ion 1020 мАч (24 часа автономной работы). Крепление на саморезы. Комплектность: ретранслятор, АКБ, адаптер питания. Дизайн Classic style.	6 900
-----------	---	-------

Управление

Livi Keypad KW/KB	Сенсорная клавиатура. Светодиодная подсветка. Встроенный зуммер оповещения.Диапазон температур от -20 до +55°С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание — 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°С. 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°С. 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. Диапазон температур от -20 до +55°С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание — 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. Диапазон температур от -20 до +55°С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание - батарея CR123. 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). Диапазон температур от -20 до +55°С. Датчик открытия корпуса (тампер). Электропитание — 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). Диапазон температур от -20 до +55°С. Датчик открытия корпуса (тампер). Электропитание - батарея CR123. 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). Диапазон температур от -20 до +55°С. 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). Диапазон температур от -20 до +55°С. Датчик открытия корпуса (тампер). Электропитание - батарея CR123. 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. Диапазон температур от -20 до +55°С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание — батарея CR123A. Крышка-кронштейн с креплением на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Koishi style.	3 100
Livi VS	Датчик удара. Настраиваемая чувствительность акселерометра. Диапазон температур от -20 до +55°С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание - батарея CR123. 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. Диапазон температур от -20 до +55°С. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание - 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. Диапазон температур от -20 до +55°С. Электропитание - батарея CR123. Крепление на саморезы. Дизайн Classic style.	4 000
Livi Siren	Комнатная сирена. Мощность звукового потока до 95 дБ. Вход для подключения внешнего индикатора "Режим". Диапазон температур от -20 до +55°С. Датчик открытия корпуса (тампер). Электропитание - 2 батареи CR123. Крепление на саморезы. Дизайн Classic style.	4 200

Антипотоп

Livi LS	Датчик протечки воды. 2 внешних проводных сенсора затопления, длина провода - 0,5 м. Диапазон температур от 0 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от поверхности. Электропитание - батарея CR123. Крепление на саморезы или двусторонний скотч. Дизайн Classic style.	3 200
Livi Water Control	Контроллер управления шаровыми кранами. 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. Диапазон температур от 0 до +55°C. Датчик открытия корпуса (тампер). Вход для подключения адаптера питания 5 В, 1 А. Крепление на саморезы, 2 внешних сенсора затопления.	5 200

Автоматизация и климат-контроль

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, потребляемой мощности. Защита по мощности, напряжению и температуре. Диапазон температур от -20 до +55°C. Кнопка управления питанием на корпусе.	5 200
Livi Relay	Реле 230 В 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.	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. Диапазон температур 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. Диапазон температур 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. Диапазон температур 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 %. Диапазон температур эксплуатации от 0 до +55°C. Электропитание - 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. Диапазон температур эксплуатации от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание - 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. Диапазон температур 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. Диапазон температур от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание - батарея CR123. 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. Диапазон температур от -20 до +55°C. Совмещенный тампер и датчик отрыва от стены. Электропитание - батарея CR123. Крепление на саморезы или двусторонний скотч.	3 200

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

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 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 PM2014. 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.	14800 13 200 до 01.01.2026
-----------------	--	--

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. 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