

## Прайс-лист от 21.02.2019

### STEMAX Интегрированная система мониторинга

#### Станция мониторинга

<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, Web-сервер, Конфигуратор-Профессионал. ОС Windows 2000/2003/XP/7/8/10, СУБД PostgreSQL, сетевая версия, аппаратная защита HASP-ключом, без ограничения по количеству подключаемых объектов и клиентов. <b>Бесплатная демонстрационная версия с ограничением до 5 объектов.</b>	<b>30 000</b>
<b>Мираж-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).	<b>бесплатно на nppstels.ru</b>
<b>STEMAX ГБР</b>	Мобильное приложение для оперативного управления группами быстрого реагирования. Устанавливается на планшетные компьютеры с операционной системой Android версии 4.0 и выше.	<b>бесплатно на nppstels.ru</b>
<b>STEMAX Mobile</b>	Мобильное приложение для дистанционного управления режимом охраны и автоматикой на объектах; получения оповещений о тревожных событиях и состоянии оборудования.	<b>бесплатно на Google Play App-Store</b>
<b>Брендинг STEMAX Mobile</b>	Услуга брендинга iOS, Android-версий мобильного приложения STEMAX Mobile. Размещение индивидуального графического и текстового контента Заказчика на стартовой странице STEMAX Mobile (логотип, название компании и т.п.). Создание брендированной иконки для смартфона пользователя (согласно макета Заказчика). Внедрение для Android-версии предустановленных настроек подключения к серверу охранного предприятия. Размещение брендированного приложения на Google Play и App-Store в аккаунте НПП "Стелс". Последующее обновление брендированной версии STEMAX Mobile осуществляется за дополнительную оплату.	<b>20 000</b>
<b>STEMAX Alarm</b>	Мобильное приложение, выполняющее функцию мобильной тревожной кнопки. Передает сигнал тревоги и координаты на сервер STEMAX.	<b>бесплатно на Google Play</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) и 1 канал PSTN (проводная телефонная сеть). Нагрузочная способность: 200 — 300 объектов. Внутреннее запоминающее 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, кабель питания 1.8 м, телефонный кабель (RJ 12) 2 м, кабель Ethernet (RJ 45) 2 м, GSM-антенна 3 шт., АКБ DTM 12022 2,3 А·ч.	<b>20 000</b>

#### Объектовое оборудование STEMAX

##### КЛАСС MX - контроллеры охранно-пожарные универсального назначения

<b>STEMAX MX810</b>	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, слот расширения для модуля Мираж-ЕТ-01, IP-протоколы. 8 охранно-пожарных ШС, 8 разделов, расширение по интерфейсу RS-485 до 188 ШС и 16 разделов, 4 выхода управления с контролем линий связи, 2 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, ИБП РМ2014. Диапазон температур от - 40°С до + 55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7 А·ч. Комплектность: контроллер, антенна STEMAX AMG02, 3 ключа Touch Memory. ГОСТ Р 53325-2012.	<b>10 500</b>
<b>STEMAX MX820</b>	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 3G стандарта UMTS/HSPA+ 900/2100, слот расширения для модуля Мираж-ЕТ-01, IP-протоколы. 8 охранно-пожарных ШС, 8 разделов, расширение по интерфейсу RS-485 до 188 ШС и 16 разделов, 4 выхода управления с контролем линий связи, 2 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, ИБП РМ2014. Диапазон температур от - 40°С до + 55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7 А·ч. Комплектность: контроллер, антенна STEMAX AMG02, 3 ключа Touch Memory. ГОСТ Р 53325-2012.	<b>11 750</b>
<b>STEMAX UN Leonardo</b>	Модуль для подключения, настройки и диагностики адресных пожарных извещателей Leonardo. Устанавливается в слот расширения контроллеров STEMAX MX810, STEMAX MX820. Обеспечивает подключение до 99 извещателей.	<b>2 750</b>

##### КЛАСС SX - контроллеры охранные

<b>STEMAX SX410</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 модуля STEMAX UN Livi. 4 охранных ШС, 4 раздела, 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 2.3 А·ч. Комплектность: контроллер, 2 ключа Touch Memory.	<b>6 500</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, STEMAX UN Wi-Fi, IP-протоколы. 8 охранных ШС, 8 разделов, 4 выхода ОК, слот расширения для модулей 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, 3 ключа Touch Memory.	<b>7 750</b>

<b>STEMAX SX820</b>	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 3G стандарта UMTS/HSPA+ 900/2100, внутренняя планарная антенна, SMA-разъем для подключения внешней антенны, слот расширения для модулей STEMAX UN Ethernet, STEMAX UN Wi-Fi, IP-протоколы. 8 охранных ШС, 8 разделов, 4 выхода ОК, слот расширения для модулей 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, 3 ключа Touch Memory.	<b>9 500</b>
<b>STEMAX UN Ethernet</b>	Модуль для передачи информации по Ethernet-сетям между контроллерами и станцией мониторинга STEMAX. Совместим с контроллерами STEMAX SX810, STEMAX SX820, STEMAX FX810, STEMAX FX410, STEMAX FX210.	<b>1 000</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.	<b>1 000</b>
<b>STEMAX UN Livi</b>	Модуль для подключения объектовой радиосистемы Livi. Устанавливается в слот расширения контроллеров STEMAX SX810, STEMAX SX820, STEMAX SX410. Обеспечивает подключение до 64 радиоустройств.	<b>1 000</b>

## КЛАСС FX - контроллеры пожарные

<b>STEMAX FX210</b>	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Слот расширения для модулей STEMAX UN Wi-Fi, STEMAX UN Ethernet. 2 охранно-пожарных ШС, 2 раздела, 4 выхода управления с контролем линий связи, 3 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, БП РМ2014, вход питания от внешнего БИРП 12В. Диапазон температур от - 40°С до + 55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7 А·ч. Комплектность: контроллер, 2 ключа Touch Memory. ГОСТ Р 53325-2012.	<b>3 850</b>
<b>STEMAX FX410</b>	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Слот расширения для модулей STEMAX UN Wi-Fi, STEMAX UN Ethernet. 4 охранно-пожарных ШС, 4 раздела, 4 выхода управления с контролем линий связи, 3 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, БП РМ2014, вход питания от внешнего БИРП 12В. Диапазон температур от - 40°С до + 55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7 А·ч. Комплектность: контроллер, 2 ключа Touch Memory. ГОСТ Р 53325-2012.	<b>4 150</b>
<b>STEMAX FX810</b>	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Слот расширения для модулей STEMAX UN Wi-Fi, STEMAX UN Ethernet. 8 охранно-пожарных ШС, 8 разделов, 4 выхода управления с контролем линий связи, 3 выхода реле ПЦН. Электропитание основное 100-264 В, БП РМ2014, вход питания от внешнего БИРП 12В. Диапазон температур от - 40°С до + 55°С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7 А·ч. Комплектность: контроллер, 2 ключа Touch Memory. ГОСТ Р 53325-2012.	<b>4 450</b>

## Объектовое оборудование МИРАЖ

### Контроллеры охранные

<b>Мираж-GSM-M8-03</b>	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, слот расширения для модулей, IP-протоколы. 8 охранно-пожарных ШС, расширение по интерфейсу RS-485 до 188 ШС и 16 разделов, 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 А·ч. Комплектность: контроллер, антенна STEMAX AMG02, 3 ключа Touch Memory.	<b>9 750</b>
<b>Мираж-ЕТ-01</b>	Модуль для передачи информации по Ethernet-сетям и телефонным сетям (PSTN). Совместим с контроллерами Мираж-GSM-M8-03, STEMAX MX810/MX820. Ethernet: поддержка протоколов TCP/IP, ICMP (Ping). PSTN: импульсный/тоновый набор номера, управление скоростью передачи информации,	<b>2 100</b>
<b>Мираж-Стрелец-01</b>	Модуль для интеграции с ВОПС "Стрелец". Совместим с контроллером Мираж-GSM-M8-03.	<b>2 000</b>
<b>Мираж-Риф Стринг-01</b>	Модуль для интеграции с радиосистемой LONTA-202 ("Риф Стринг"). Совместим с контроллером Мираж-GSM-M8-03.	<b>2 000</b>

### Контроллеры для интеграции

<b>Мираж-GE-iX-01</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, Ethernet. 2 цифровых входа, интеграция с ПК сторонних производителей по интерфейсам PSTN, RS-232, RS-485, LIN. Диапазон температур от 0 до +55 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на DIN-рейку, клеммная панель, при питании от внешнего источника от -40 до +55 °С. Комплектность: контроллер, сетевой адаптер 5В/1А, АКБ Li-Po 1800 мА·ч.	<b>9 600</b>
<b>Мираж-GSM-T4-03</b>	Коммуникатор с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна, SMA-разъем для подключения внешней антенны. 4 цифровых входа, внешнее питание 12В. Диапазон температур от -40 до +55 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик	<b>5 500</b>
<b>Мираж-GSM-iT-01</b>	Коммуникатор с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна, SMA-разъем для подключения внешней антенны. Интерфейсы RS232/RS-485/LIN для интеграции с системами ВОПС "Стрелец", ИСО "Орион" и "Астра РИ-М", внешнее питание 12В. Диапазон температур от -40 до +55 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик	<b>6 500</b>

## Система спутникового мониторинга MIRAGE Drive

<b>ПО MIRAGE Drive</b>	Программное обеспечение станции мониторинга MIRAGE Drive (OC Windows 2000/2003/XP/7/8/10, сетевая версия, до 5000 объектов). Интеграция с ПО STEMAX/Мираж.	<b>бесплатно на nppstels.ru</b>
<b>Mirage DT-02</b>	Универсальный бортовой терминал для решения задач мониторинга любой сложности. GPS/ГЛОНАСС-приемник, поддержка двух сетей GSM, 3 цифровых входа, 3 универсальных входа, 2 выхода управления, USB, 1-Wire, RS-485, RS-232, CAN (J1939). Пластиковый корпус, аккумулятор Li-Po 720 мА·ч, рабочий диапазон температур от -40 до +50 °С.	<b>9 250</b>
<b>Mirage DT-02BT</b>	Универсальный бортовой терминал для решения задач мониторинга любой сложности. GPS/ГЛОНАСС-приемник, поддержка двух сетей GSM, 3 цифровых входа, 3 универсальных входа, 2 выхода управления, USB, 1-Wire, RS-485, RS-232, CAN (J1939), голосовая связь Bluetooth. Пластиковый корпус, аккумулятор Li-Po 720 мА·ч, рабочий диапазон температур от -40 до +50 °С.	<b>11 250</b>

<b>Мираж-GSM-A8-03</b>	Контроллер с поддержкой 2-х сетей сотовой связи поколения 2.5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, оповещение голосовое и SMS на 8 номеров. Передача SMS на ПЦН. 8 охранно-пожарных ШС. Подключение радиодатчиков Ладога-ПК через трансивер Мираж-TR-Ladoga. 4 выхода ОК, термодатчик встроенный + 4 внешних, подключение внешнего микрофона. Настройка с компьютера (USB), через голосовое меню или SMS. Электропитание основное 100-264 В, ИБП 12 В/0,7 А. Диапазон температур от -40°C до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 7 А.ч. Комплектность: контроллер, GSM-антенна MIRAGE-AMG, 2 ключа Touch Memory, диск с ПО, кабель USB A - USB B, руководство по эксплуатации.	<b>8 500</b>
<b>Мираж-GSM-A4-04</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. 4 охранных ШС, 3 выхода ОК, 1-Wire, подключение радиодатчиков через модуль STEMAX UN Livi. Оповещение голосовое и SMS на 8 номеров. Передача SMS на ПЦН. Настройка с компьютера (USB), через голосовое меню или SMS. Электропитание основное 100-264 В, ИБП 12 В/0,5 А. Диапазон температур от -40°C до +55°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, отсек под АКБ 2,3 А.ч. Комплектность: контроллер, 2 ключа Touch Memory, кабель USB A - USB B, диск с ПО, руководство по эксплуатации.	<b>6 500</b>
<b>Private Mobile</b>	Мобильное приложение для управления контроллерами серии Мираж-Приват с помощью смартфонов с операционными системами Android и iOS. Дает возможность дистанционно поставить объект на охрану или снять с охраны, получать оповещения о тревожных событиях и состоянии оборудования, контролировать температуру в помещении и финансовый баланс SIM-карт, управлять выходами "ОК". Позволяет осуществлять мониторинг сразу нескольких объектов, охраняемых с помощью оборудования Мираж-Приват.	<b>бесплатно на Google Play App-Store</b>

## 

<b>Livi Smart Hub</b>	Центр умного дома с поддержкой Ethernet и сети сотовой связи поколения 3G стандарта UMTS/HSPA+ 900/2100, внутренняя планарная антенна. <b>Подключение до 256 радиоустройств Livi.</b> 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 пользователей объекта. Настройка и управление через мобильное приложение Livicom. Возможность подключения к ПЦН STEMAX. Конструктивное исполнение: ABS-пластик. Комплектность: Центр умного дома, АКБ Li-Ion 1000 мАч, адаптер питания 5 В, 1 А, Ethernet-провод.	<b>11 500</b>
<b>Livi Smart Hub 2G</b>	Центр умного дома с поддержкой Ethernet и сети сотовой связи поколения 2,5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, внутренняя планарная антенна. <b>Подключение до 64 радиоустройств Livi.</b> Основное питание: через адаптер 5 В, 1 А. Резервное питание от АКБ Li-Ion 1000 мАч (15 часов автономной работы). Голосовое меню. SMS и голосовое оповещение пользователей объекта. Настройка и управление через мобильное приложение Livicom. Возможность подключения к ПЦН STEMAX. Конструктивное исполнение: ABS-пластик. Комплектность: Центр умного дома, АКБ Li-Ion 1000 мАч, адаптер питания 5 В, 1 А, Ethernet-провод.	<b>6 500</b>
<b>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 расписанию. Управление списком пользователей и логикой оповещения по различным группам событий. Push-оповещения в мобильном приложении.	<b>бесплатно на Google Play App-Store</b>

## Радиоустройства LIVI

**Гарантированная дальность радиоканала 1000 метров на открытой местности**  
**Гарантированный срок службы от батареи 10 лет**  
**Уникальные параметры по выгодной цене**

<b>Livi RTR</b>	Ретранслятор (Repeater) радиоканальный. Подключение радиоустройств Livi, находящихся в зоне неуверенного приема к контроллерам STEMAX, Мираж. Питание 12 В. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, тампер.	<b>1 800</b>
<b>Livi RFID</b>	Беспроводное устройство постановки/снятия с охраны по технологии RFID. Работа с RFID-картами стандарта ISO 15693, ISO 14443A. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, встроенный зуммер оповещения.	<b>2 500</b>
<b>Livi CS</b>	Датчик открытия (Contact Sensor) радиоканальный магнитоконтактный. Возможность подключения внешнего проводного магнито-контактного извещателя. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	<b>1 300</b>
<b>Livi MS</b>	Датчик движения (Motion Sensor) радиоканальный пассивный оптико-электронный инфракрасный с помехозащищенностью от домашних животных весом до 20 кг. Линза Френеля (Fresnel Technologies, Inc), 2-ух 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 +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на поворотный кронштейн, саморезы или двусторонний скотч, тампер.	<b>1 800</b>
<b>Livi MSW</b>	Датчик движения типа "штора" (Motion Sensor Wall) радиоканальный пассивный оптико-электронный инфракрасный. Линза Френеля (Fresnel Technologies, Inc), 2-ух 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 +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на поворотный кронштейн, саморезы или двусторонний скотч, тампер.	<b>1 800</b>

<b>Livi FS</b>	Датчик дымовой (Fire Sensor) пожарный радиоканальный. Электропитание основное - батарея CR123, резервное - батарея CR2032. Соответствует ГОСТ Р 53325-2012. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, тампер, встроенный зуммер оповещения.	<b>1 800</b>
<b>Livi LS</b>	Датчик протечки воды (Leak Sensor) радиоканальный. 2 внешних проводных сенсора затопления. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены, выносной сенсор протечки, длина провода - 0,5 м.	<b>1 300</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 +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	<b>1 300</b>
<b>Livi Key Fob</b>	Брелок управления радиоканальный. 4 программируемые кнопки. Электропитание - батарея CR2032. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS пластик, металл.	<b>1 300</b>
<b>Livi Siren</b>	Устройство звукового оповещения радиоканальное. Мощность звукового потока 105 дБ. Вход для подключения внешнего индикатора "Режим". Электропитание - 2 батареи CR123. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, датчик вскрытия корпуса.	<b>1 800</b>
<b>Livi VS</b>	Датчик удара (Vibration Sensor) радиоканальный. Контроль изменения положения и ударов. Настраиваемый уровень чувствительности. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	<b>1 300</b>
<b>Livi GS</b>	Датчик разбития стекла (Glass Sensor) радиоканальный акустический. Подключение внешнего проводного магнито-контактного извещателя. Электропитание - батарея CR123. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, датчик вскрытия корпуса.	<b>2 000</b>
<b>Livi Socket</b>	Умная розетка для дистанционно управления электроприборами. Питание от сети переменного тока 220 В, максимальный коммутируемый ток 16 А, мощность нагрузки 3,2 кВт. Измерение напряжения сети, силы тока, потребляемой мощности. Защита по току, напряжению и температуре. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик.	<b>2 500</b>
<b>Livi Relay</b>	Реле для дистанционного управления бытовой техникой и электроприборами. 1 релейный выход. Питание от сети переменного тока 220 В, максимальный коммутируемый ток 16 А, мощность нагрузки 3,2 кВт. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик.	<b>1 300</b>
<b>Livi TS</b>	Датчик температуры (Temperature Sensor) радиоканальный. Подключение 2 внешних проводных датчиков температуры DS18B20 (Мираж-ТД-01 или аналог). Диапазон температур встроенного сенсора: -20...+55 °С, внешнего: -55...+125 °С. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	<b>1 300</b>
<b>Livi Water Control</b>	Устройство защиты от протечек воды радиоканальное. 2 внешних проводных сенсора затопления. 2 входа для подключения шаровых кранов с электроприводом Neptun Bugatti Pro 12B. 2 измерительных входа для подсчета импульсов с счетчиков водоснабжения с импульсным выходом. Автоматическое перекрытие воды при обнаружении затопления. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, датчик вскрытия корпуса.	<b>2 000</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 +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы или двусторонний скотч, совмещенный тампер и датчик отрыва от стены.	<b>1 300</b>
<b>Livi Tag</b>	RFID брелок для использования со считывателями Livi RFID и STEMAX RFID. Стандарт ISO 14443A.	<b>150</b>

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

## **GSM-устройства с автономным питанием**

<b>Мираж-GSM-KTC-02</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>6 500</b>
<b>Livi FS GSM</b>	Датчик автономный дымовой пожарный с GSM модулем (Fire Sensor GSM). Поддержка сети сотовой связи поколения 2,5G стандарта GSM/GPRS 900/1800, передача данных в формате SMS/Voice. Внутренняя планарная GSM антенна. Электропитание основное - батарея CR123, резервное - батарея CR2032. Соответствует ГОСТ Р 53325-2012. Диапазон температур от -20 до +50°C. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, тампер, встроенный зуммер оповещения.	<b>3 500</b>

## **Интерфейсные устройства**

<b>STEMAX RZE Livi</b>	Трансивер объектовой радиосистемы Livi для подключения к контроллерам STEMAX MX810/MX820. Обеспечивает подключение до 64 радиоприборов, интерфейс RS-485, питание 12В. Конструктивное исполнение: ABS-пластик, крепление на саморезы, тампер.	<b>1 800</b>
<b>Мираж-СКП08-03</b>	Сетевая контрольная панель, 8 охранно-пожарных ШС с управляемым питанием, 1 реле ПЦН, 3 выхода ОК («Режим», «Неисправность», «Сирена»), порт Touch Memoгу, внешнее питание 12В. Подключение к контроллерам STEMAX MX810/MX820, Мираж-GSM-M8-03 по интерфейсу RS-485.	<b>1 850</b>

<b>Мираж-СКП12-01</b>	Сетевая контрольная панель, 12 охранно-пожарных ШС с управляемым питанием, 2 реле ПЦН, 3 выхода ОК («Режим», «Неисправность», «Сирена»), порт Touch Memory, внешнее питание 12В. Подключение к контроллерам STEMAX MX810/MX820, Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-A8-03 по интерфейсу RS-485. Крепление на DIN-рейку, клеммная панель.	<b>2 750</b>
<b>Мираж-СМКУ-02</b>	Сетевой модуль контроля и управления. Подключение к контроллерам STEMAX MX810, Мираж-GSM-M8-03 по интерфейсу RS-485. 4 аналоговых входа, 4 канала управления 220В/5А. Корпус пластик, питание 12В.	<b>1 850</b>

## Дополнительное оборудование

<b>STEMAX RFID</b>	Проводной бесконтактный считыватель для управления контроллерами серии STEMAX и Мираж, отображение состояния 8 шлейфов и 8 разделов, протокол Touch Memory, работа с картами стандарта ISO 15693, ISO 14443A. ABS-пластик. Комплектность: RFID-считыватель, 2 карты RFID стандарта ISO 14443A-3.	<b>1 800</b>
<b>STEMAX TM</b>	Считыватель электронных ключей с модулем индикации	<b>1 100</b>
<b>STEMAX WTM010</b>	Преобразователь интерфейсов Wiegand - Touch Memory. Предназначен для подключения биометрических считывателей, клавиатур и бесконтактных считывателей с интерфейсом Wiegand к контроллерам Мираж и STEMAX.	<b>1 000</b>
<b>МИРАЖ-КД-03 (black)</b>	Сенсорная кодовая панель с подсветкой для управления контроллерами, отображение состояния 8 шлейфов или 8 разделов, протокол Touch Memory. ABS-пластик, цвет черный.	<b>1 550</b>
<b>МИРАЖ-КД-03 (grey)</b>	Сенсорная кодовая панель с подсветкой для управления контроллерами, отображение состояния 8 шлейфов или 8 разделов, протокол Touch Memory. ABS-пластик, цвет серый.	<b>1 550</b>
<b>МИРАЖ-БР-3</b>	Выносной блок реле, 3 реле управления 220 В / 5 А. ABS-пластик.	<b>600</b>
<b>МИРАЖ-ТД-01</b>	Датчик температуры DS18B20par. Выполнен в виде цилиндра диаметром 6 мм, длина монтажного провода - 1 метр. Диапазон температур от - 40°С до +85°С. Гарантия 1 год.	<b>400</b>
<b>МИРАЖ-УКП-01</b>	Устройство контроля питания, позволяет подключать информационные выходы "Авария", "Разряд", "Напряжение 220В" внешних РИП к ШС контроллеров Мираж для передачи информации на станцию	<b>400</b>
<b>RS-232 - МИРАЖ</b>	Адаптер для настройки контроллеров II поколения.	<b>250</b>
<b>STEMAX AMG02</b>	Гибридная GSM-антенна обеспечивает работу контроллеров STEMAX MX810/MX820, Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-A8-03 в сетях сотовой связи 2.5G и 3G. Диапазон температур от -40° С до +55°С. Тип разъема SMA, 5 дБ.	<b>300</b>
<b>STEMAX PM2014 (M8, A8)</b>	Блок питания для контроллеров Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-A8-03. Выходное напряжение 14,25 В, выходной ток 1,4 А, выходная мощность 20 Вт.	<b>450</b>
<b>STEMAX PM2014 (MX, SX)</b>	Блок питания для контроллеров STEMAX MX810, SX810, SX820, SX410. Выходное напряжение 14,25 В, выходной ток 1,4 А, выходная мощность 20 Вт.	<b>450</b>

## Оборудование иных производителей

<b>Cinterion BGS2T-232</b>	GSM/GPRS-модем для обеспечения обмена данными между контроллерами и станцией мониторинга STEMAX (в ПЦН Мираж не поддерживается). Комплектность: GSM-модем, блок питания, антенна, кабель RS-232.	<b>72 у.е.</b>
<b>DS 1961S</b>	Электронный ключ с защитой от клонирования, используется алгоритм цифровой подписи данных SHA-1.	<b>5.5 у.е.</b>
<b>ST-PC010MF</b>	Бесконтактная RFID-карта стандарта ISO 14443A-3 с криптографической защитой данных Crypto-1.	<b>0.30 у.е.</b>
<b>MIFARE Plus</b>	Бесконтактная RFID-карта стандарта ISO 14443A-4 с криптографической защитой данных AES 128 от клонирования.	<b>1.85 у.е.</b>
<b>SR 5V 1A</b>	Сетевой адаптер для Мираж-GE-iX-01, Мираж-GSM-KTC-02.	<b>6 у.е.</b>
<b>AN-GSM-05</b>	Антенна GSM на липком основании, кабель 2,5м, SMA-разъем, 2 дБ.	<b>4.5 у.е.</b>
<b>Antey 905</b>	Антенна GSM на магнитном основании, кабель 1,5 м, SMA-разъем, 5 дБ.	<b>610</b>
<b>CR123A</b>	Элемент питания литиевый, 1500mAh	<b>225</b>

- Цены на импортное оборудование указаны в у.е.
- 1 у.е. = 1 USD по курсу ЦБ РФ на день выставления счета.

## Извещатели адресные пожарные серии Leonardo

<b>ИП 212-60А</b>	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный Leonardo-О без базы	<b>730</b>
<b>ИП 101-24А-А1R</b>	Извещатель пожарный максимально-дифференциальный тепловой Leonardo-Т без базы	<b>890</b>
<b>ИП 212/101-3А-А1R</b>	Извещатель пожарный комбинированный (дым/тепло) Leonardo-ОТ без базы	<b>1 200</b>
<b>B401L</b>	База 2-х проводная для серии Leonardo	<b>220</b>
<b>B401LI</b>	База 2-х проводная со встроенным изолятором КЗ на 24В	<b>760</b>
<b>ИПР-ЛЕО</b>	ИП535-18 Извещатель адресный пожарный ручной ИПР-ЛЕО / MCP5A-RP31SF-S214-01	<b>1 100</b>
<b>SMK400E</b>	Коробка монтажная для баз B401/L/LI/R, B301RU, E1000B/R E412RL/NL	<b>350</b>
<b>RMK400AP (-IV)</b>	Крепеж для установки баз B401/L/LI/R, B301RU, E1000B/R, E412RL/NL в подвесной потолок	<b>400</b>
<b>S300RPTU</b>	Многофункциональный пульт дистанционного управления (для тестирования и настройки) МПДУ	<b>10 900</b>
<b>S300SAT</b>	Инфракрасный ретранслятор (без штанги) ИКР	<b>8 900</b>
<b>LEOPROG</b>	Программатор адреса ПА	<b>7 900</b>

- Цены на оборудование приведены в рублях с учетом НДС, программное обеспечение без НДС.
- Для корпоративных заказчиков действует система накопительных и проектных скидок (предоставляются по запросу). Минимальная сумма отдельного заказа - не менее 50 000 рублей.
- Гарантийный срок:
  - 5 лет: на контроллеры, дополнительное, интерфейсное оборудование STEMAX, Мираж, Livi
  - 3 года: на Мираж-GSM-KTC-02, Mirage DT-02, Mirage DT-02BT
  - На аккумуляторные батареи гарантия не предоставляется. □