

Типовое решение: ОПС-006

Типовое решение автономной охраны небольшого объекта основано на построении системы охранной сигнализации и технологического мониторинга на базе прибора приемно-контрольного (далее прибор) с GSM коммуникатором - Мираж-GSM-A8-05 (НПП «Стелс»).

Система предназначена для передачи тревожных и сигнальных извещений о состоянии технических средств охраны на сотовый телефон клиента (до 8 независимых получателей - текстовое SMS и/или звонок). Система позволяет передавать извещения на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) по беспроводным сетям стандарта GSM 900/1800 (кодированные SMS-сообщения).

Информационная емкость системы:

- прибор поддерживает одновременное подключение до 8 собственных ШС с пороговыми охранными и технологическими извещателями*;
- поддержка до 64 устройств радиосистемы Livi за счет модуля STEMAX UN Livi 2.

Управление системой может осуществляться следующими способами:

- кодовой панелью Мираж-КД-04,
- радиобрелоком Livi Key Fob,
- беспроводным считывателем Livi RFID,
- ключом TM
- SMS-командой,
- DTMF-управлением (в режиме звонка с помощью голосовых подсказок).

Функции «умного дома»:

- 4 выхода управления типа «открытый коллектор» для управления устройствами локального светозвукового оповещения и с помощью блока силовых реле Мираж-БРЗ силовыми исполнительными устройствами. В местах, где затруднена прокладка кабеля, можно использовать радиоканальный релейный блок Livi Relay;
- контроль протечки воды (Livi LS) и задымления (Livi FS-2), управление освещением (Livi Relay), системами отопления (Livi TS), водоснабжения и полива, контроля наполнения септика за счет подключения радиоустройств Livi.

Прибор имеет встроенный источник питания.

Есть возможность удалённого конфигурирования с компьютера.

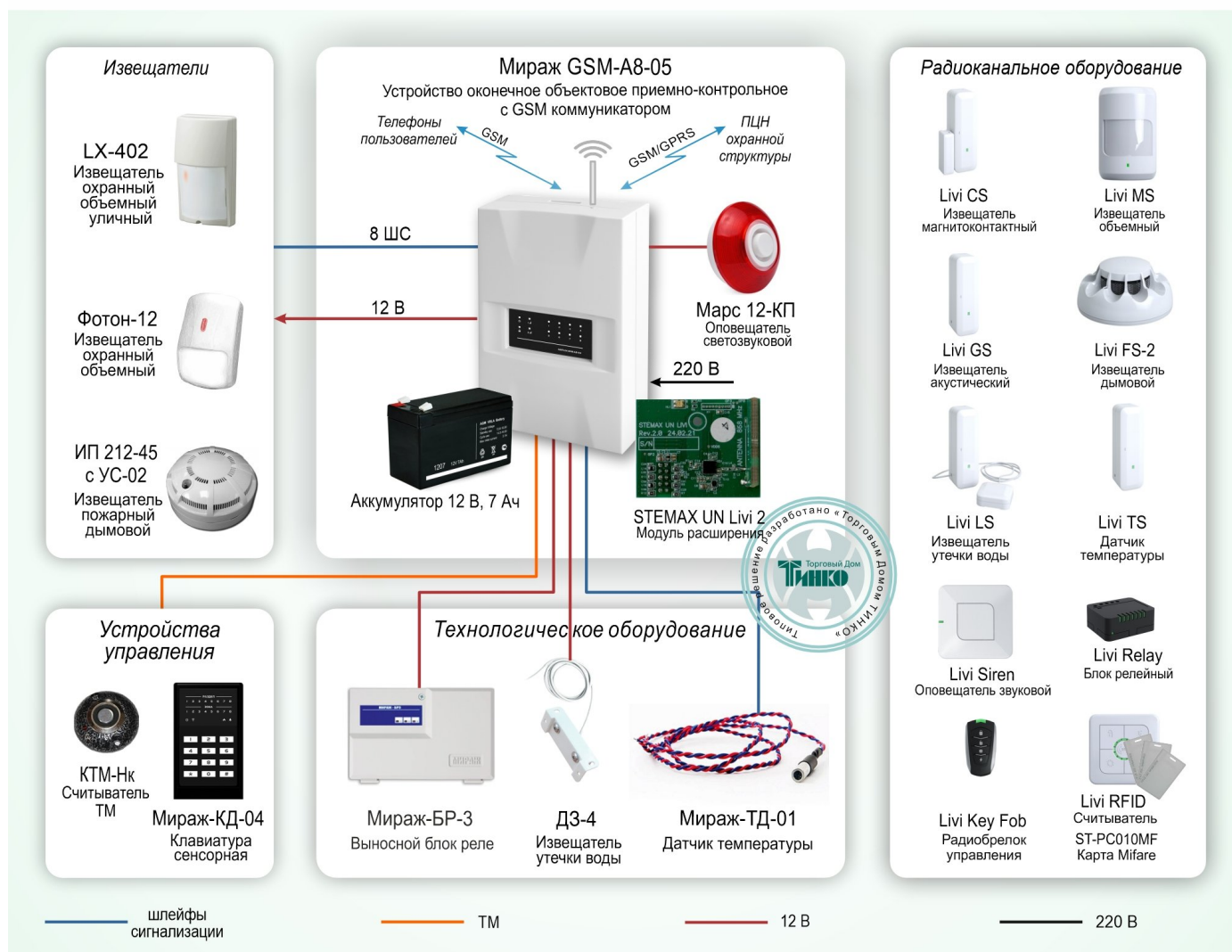
Решение предназначено для построения бюджетных объектовых систем сигнализации для защиты малых и средних объектов.

* - не поддерживает извещатели с питанием по шлейфу

Достоинства

- использование двух SIM карт для резервирования каналов дозвона и повышения надежности прибора
- прибор позволяет реализовать функции «умного дома» (контроль внутренней среды помещения с помощью технологических извещателей и термодатчиков, регулировка температуры, автоматическое и дистанционное управление различными устройствам
- тревожные и сервисные сообщения передаются на сотовый телефон пользователя по GSM-каналу посредством SMS и голосовых сообщений
- прибор обеспечивает оповещение по 8-ми телефонным номерам в режиме SMS и голосового оповещения, а также предоставляет пользователю удобное голосовое меню для дистанционного управления и диагностики
- постановка и снятие объекта с охраны осуществляется с помощью ключа TM, кодонаборной клавиатуры, скрытого выключателя
- встроенный источник бесперебойного питания
- прибор имеет 8 шлейфов сигнализации, в которые можно включить различные охранные, тревожные и пожарные извещатели
- к прибору можно подключить микрофон для акустического контроля помещения

Схема построения системы охранной сигнализации на базе контроллера «Мираж-GSM-A8-04»



Состав комплекта

Стоимость — 16 267,38 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
314318	Мираж-GSM-A8-05	Контроллер охранной сигнализации с функциями «умного дома»; 8 ШС, У-шс.4 В, 4 раздела; оповещение голосовое и/или SMS на 16 номеров пользователей, SMS на ПЦН STEMAX; одна SIM-карта (nano-SIM), антенна SMA; до 64 радиоприемников Livi за счет модуля STEMAX UN Livi 2 (опция); до 32 зон контроля температуры, до 4 проводных термодатчиков DS18B20par(Мираж-ТД-01), 4 выхода "OK" 12В/0.5А; У-пит.100...264 В, корпус под АКБ 12 В 7/9 Ач; IP30, t-раб.-40...+55°C, 262x180x85 мм	13 912,02 Р/шт	1	13 912,02 Р
008040	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	690,48 Р/шт	1	690,48 Р
002024	Фотон-12 (ИО 409-17/1)	Опико-электронный объемный, микропроц., 12 м x 90°, высота установки 2...5 м, термоком., тампер, Упит.12В, Iпотр.15мА, IP41, t-раб.-30...+50°C, 92x57x48 мм, кронштейн	808,02 Р/шт	1	808,02 Р
265952	Марс 12-КП	Комбинированный с клеммной колодкой, 12В, звук-25мА, свет-55мА, 105дБ, 90x90x43, IP52	550,02 Р/шт	1	550,02 Р
072507	КТМ-Нк (СТМ-КР)	Считыватель ключей Touch Memory, накладной, одноцветный светодиод, крашеный металл, D=49 мм, h = 21 мм	306,84 Р/шт	1	306,84 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
206946	Стекло-3М (ИО 329-13)	Поверхностный звуковой, микропроцессорный, дальность обнаружения 9 м, min контролируемая площадь 0,1 м², регулировка чувствительности, тампер, Упит.12В, Iпотр.до 22мА, IP30, tраб.-20...+45°C. 80x46x29 мм, компактный корпус	829,02 Р/шт	0	0,00 Р
002163	LX-402	Извещатель охранный оптико-электронный объемный, уличный, дальность зоны обнаружения 12 м, угол зоны обнаружения 120°, трев.выход НЗ/НР, У-пит. 10,8...13,2 В, I-потр. ≤25 мА, IP54, t-раб. -30...+50°C, габ.размеры 141x74,8x53,5 мм	9 000,00 Р/шт	0	0,00 Р
219819	Мираж-БР3	Выносной блок реле, 3 реле, У-коммут.220В, I-коммут.5А, У-пит.12В, I-потр.180мА, t-раб.-40...+40°C, 140x90x25мм	1 504,02 Р/шт	0	0,00 Р
282057	МИРАЖ-КД-04 (black)	Кнопочная кодовая панель для управления контроллерами. Отображение состояния 8 шлейфов и 8 разделов. Индикация питания, связи с сервером, пожара, тревоги. Протокол Touch Memory. У-пит. 12 В, I-пит. 50 мА, t-раб. -20...+50°C, ABS-пластик, габ. размеры 112x67x18 мм, цвет черный	2 161,98 Р/шт	0	0,00 Р
266727	ДЗ-4	Датчик затопления четырехпроводная схема подключения, НЗ, У-пит.4...30В, I-потр.7 мА, IP67, t-раб.-20...+50°C, 65x22x16 мм	841,98 Р/шт	0	0,00 Р
211628	ИП 212-45 (V1.24) с УС-02	Извещатель пожарный дымовой точечный; четырёхпроводный, выход НР (при тревоге включает в ШС 1 кОм); индикация дежурного режима; У-пит.9...15 В, I-деж.45 мкА; IP30, t-раб.-45...+55°C, D94x47 мм	841,98 Р/шт	0	0,00 Р
223240	Мираж-ТД-01	Датчик температуры DS18B20 par, длина монтажного провода — 1метр, t-раб.-40...+85°C.	1 128,00 Р/шт	0	0,00 Р

Расширение системы

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
309631	STEMAX UN Livi 2	Модуль для подключения радиоустройств Livi к объектовым контроллерам. Устанавливается в слот расширения контроллеров STEMAX. Обеспечивает подключение до 64 радиоустройств.	1 786,02 Р/шт	0	0,00 Р

Совместимое беспроводное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
262350	Livi CS	Магнито-контактный радиоканальный для раб.по протоколу «Livi», вход для внешнего извещателя. Свет. индикация, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, элем.пит. CR123A(3 В), tраб.-20...+50°C, габариты извещателя 90x28x28 мм, габариты магнита 45x13x16 мм	2 632,02 Р/шт	0	0,00 Р
262351	Livi MS	Оптико-электронный радиоканальный, для раб.по протоколу «Livi», объемная зона обнаружения 10м x 88,5°. Свет. индикация, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, иммунитет к животным до 20 кг, элем.пит. CR123 (3 В), диапазон рабочих температур -20...+55°C, габариты 95x60x43 мм.	3 571,98 Р/шт	0	0,00 Р
272266	Livi GS	Датчик разбития стекла акустический радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; подключение внешнего шлейфа; тампер; элемент питания CR123; t-раб.-20+50°C.	3 571,98 Р/шт	0	0,00 Р
320048	Livi FS-2	Пожарный дымовой радиоканальный, для раб. по протоколу «Livi»; f-раб. 868 МГц, дальность связи до 1000 м, свет. индикация, встроенная сирена 90 дБ, элем. пит. CR123A x 1 шт. (в комплекте), t-раб.-20...+55°C, габ.размеры Ø110x58 мм	3 760,02 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
262353	Livi LS	Радиоканальный извещатель протечки воды, для раб.по протоколу «Livi», 2 вын.сенсора (в комплекте) Свет. индикация, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, эл.пит. CR123 (3 В), t-раб. -20 до +55 °С, габариты извещателя 90х28х28 мм, габариты вын.сенсора 35х35х13 мм	3 007,98 Р/шт	0	0,00 Р
272269	Livi TS	Извещатель температуры радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; подключение 2 внешних проводных датчиков DS18B20 (Мираж-ТД-01 или аналог); тампер; t-раб.-40...+85 (встроенного датчика), t-раб.-55...+125 (внешнего датчика).	3 384,00 Р/шт	0	0,00 Р
272264	Livi Siren	Оповещатель звуковой радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; уровень звукового давления 105 дБ; вход подключения внешнего индикатора "Режим"; тампер; элемент питания - 2 батареи CR123; t-раб.-20...+50°C.	3 948,00 Р/шт	0	0,00 Р
272268	Livi Relay	Реле исполнительное силовое радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; 1 релейный выход, U-пит.220 В, I-коммут.16 А (max), Р-нагр.3,2 кВт; t-раб.-20+50°C.	3 571,98 Р/шт	0	0,00 Р
272263	Livi Key Fob	Брелок управления радиоканальной системы Livi; f-раб.868 МГц; 4 кнопки; элемент питания CR2032; t-раб.-20...+50°C. Конструктивное исполнение: ABS пластик, металл.	2 443,98 Р/шт	0	0,00 Р
262355	Livi RFID	Беспроводное устройство постановки/снятия с охраны RFID картами стандарта ISO 15693, ISO 14443A, для раб.по протоколу «Livi». 4 кнопки управ., дистанция считывания - до 10 см. Свет. индикация, встроенный зуммер оповещения, 868 МГц, дальность связи до 1000 м, элем.пит. CR123A(3 В), t-раб.-20...+50°C, габариты 95х95х30 мм	4 699,98 Р/шт	0	0,00 Р
229355	ST-PC010MF	Смарт карта Mifare 1K, стандартная, 86х54х1.8 мм.	20,00 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- программирование прибора осуществляется с помощью программного обеспечения (входит в комплект) через встроенный USB-порт
- удаленное управление исполнительными устройствами и средствами автоматики с помощью четырех выходов
- контроль вскрытия корпуса прибора
- контроль сети 220 В
- автоматический контроль за остатками финансовых средств на SIM-картах, оповещение о снижении баланса ниже установленного уровня
- контроль температуры t,°C в 32 зонах: до 4 проводных датчиков Мираж-ТД и 28 радиоканальных датчиков Livi TS
- до 16 радиоканальных исполнительных устройств Livi Relay и/или Livi Socket