GSM-система охранно-пожарного мониторинга на базе оборудования ТМ "NAVIgard" и ТМ "Астра"

Типовое решение: ОПС-039

Типовое решение охраны объекта основано на построении комбинированной системы охранно-пожарной сигнализации на основе базового комплекта оборудования NAVIgard (далее комплект) и беспроводного оборудования серии Астра РИ-М.

В основе комплекта - GSM-панель NV 8804, которая имеет в базовой комплектации 8 зон и позволяет наращивание до 64 зон с помощь расширителей NV 8120 и NV 2124.

При невозможности проложить проводные шлейфы к панели NV 8804 можно подключить радиорасширитель Астра-РИ-М РР и оснастит систему радиоканальными извещателями этой серии (до 60 радиоизвещателей). Все извещатели можно разбить на 16 логических групп (разделов). Каждым разделом можно управлять по отдельности с помощью набора кода на клавиатуре NV 8524 - до 64 кодов пользователей. Пользователю можно присвоить номер телефона для управления CLIP-звонком (при входящем звонке, по АОНу, система распознает "свой-чужой", сбрасывает вх.звонок и, если "свой", меняет режим).

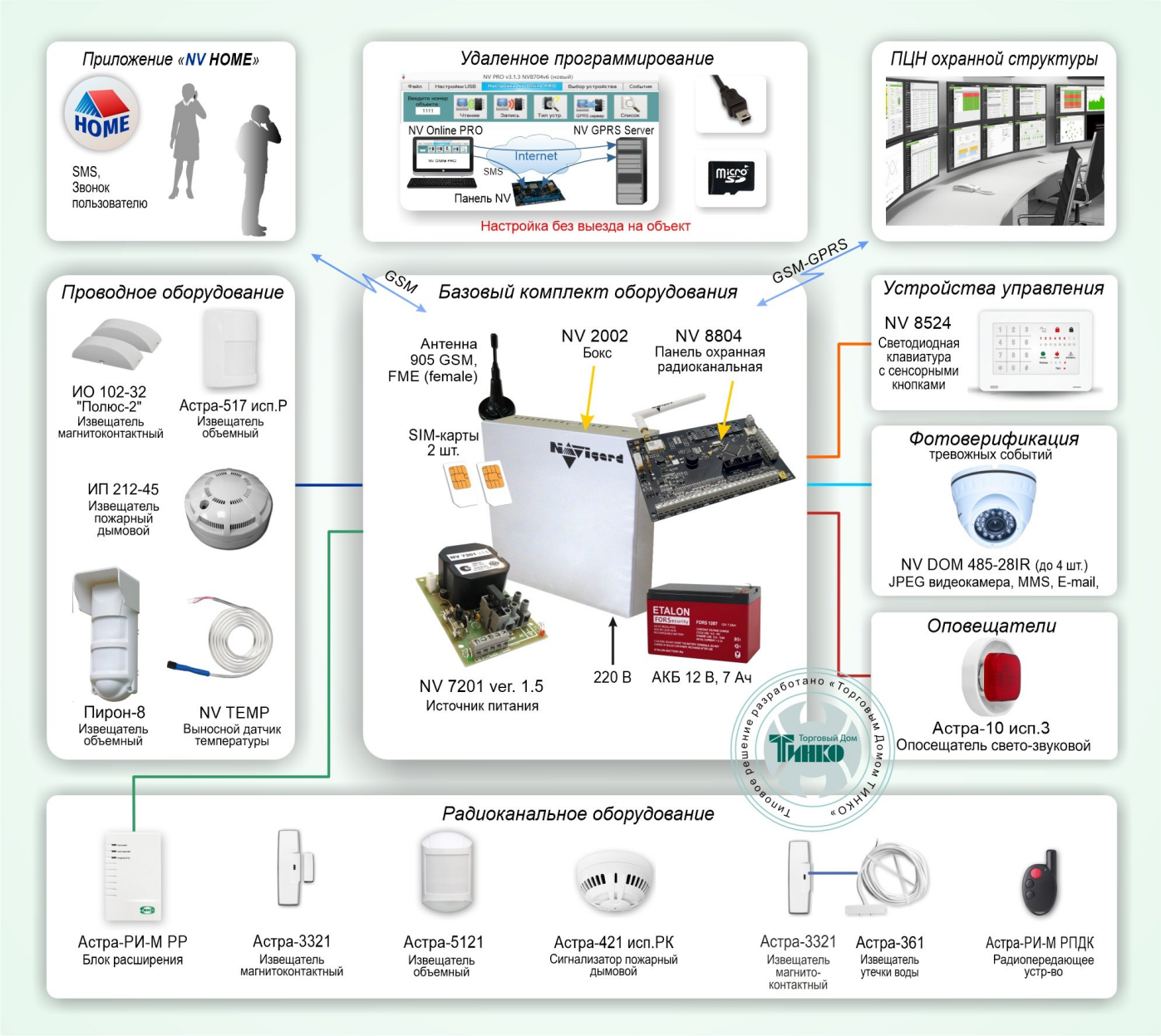
Система оповещает владельцев о событиях SMS и звонком. Тексты SMS могут быть любыми, "речевки" можно записывать свои на карту MicroSD (нет в комплекте). Помимо этого система может отправлять фотографии, полученные от камеры NV DOM 485-28IR, на e-mail или MMS по тревоге (или по запросу). NV 8804 имеет разъем на 2 SIM-карты. Для передачи отчетов и для работы с облачным сервисом по каналам Ethernet и/или Wi-Fi нужно будет к панели по шине связи подключить модули связи NV 114 и NV 115 соответственно.

Систему можно подключить к ЛЮБОМУ ПЦН (ЧОП, ЧОО), благодаря мультиформатности!

Достоинства

- подключение до 64 проводных зон
- подключение до 60 беспроводных извещателей серии Астра РИ-М
- управление режимами работы системы ОПС осуществляется с помощью клавиатуры, радиоканальных брелков, CLIP (звонок на систему без поднятия трубки) или управляющих SMS
- возможность подключения к ЧОП, ЧОО
- обнаружение утечки воды и передача извещения «Тревога». При падении уровня воды датчик утечки воды самовосстанавливаетс
- контроль температуры в помещении (по критическим порогам – верхнему и нижнему)
- фотоверификация тревог
- оповещение пользователя о тревожных событиях может осуществляется по GSM каналу в виде SMS (как Вы их хотите видеть) и голосовых сообщений на сотовый телефон

Система защиты объекта с оповещением по GSM каналу



Состав комплекта

Стоимость — **10 855,56 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
328269	NV 8804	Многофункциональный GSM-GPRS передатчик, 2 SIM карты, 8 ШС (расширение до 64) с поддержкой 2-х проводных ИП, 4 выхода "ОК" (расширение до 32) I-коммут. ≤0,2 А, до 16 разделов, до 16 клавиатур (NV8500/8501/8516/8524), 1 x RS-485 для Астра-РИ-М РР, 1 x RS-485 для JPEG-камер (до 4 шт.), до 32 шт. датчиков температуры NV Temp; miniUSB, разъем антенны SMA, U-пит. 9...15 В, I-деж. 75 мА (750 мА макс.), t-раб. -25...+55°С, габ.размеры 148x104x23 мм. Поддержка облачного мобильного приложения NV HOME. Без антенны.	7 004,00 Р/шт	1	7 004,00 Р
246364	NV 2002	Большой металлический корпус для установки оборудования NAVIgard, панелей DSC и Paradox; 300x300x100 мм; 1.7 кг	1 549,00 Р/шт	1	1 549,00 Р
279596	NV 7201 ver. 1.5	Резервированный источник питания; U-вх.110…242 В, U-вых.12…14 В; I-max.1.5 А; под внешний АКБ 12 В 7 А·ч; свет. инд.: Сеть, Выход; электронная защита от короткого замыкания; t-раб.-25…+55°С, 100x66x30 мм	1 368,00 Р/шт	1	1 368,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
221376	Антей 905 FME 2м, на магните, 5dB	GSM антенна для промышленного GSM модема, пульта центрального наблюдения, стационарного GSM модема или сотового телефона, FME разъем, длина кабеля 2 м, коэфф.усиления 5 dB, магнитная база D55мм, высота антенны 115мм, ветровая нагрузка 180...200км/ч	934,56 Р/шт	1	934,56 Р
284704	ETALON FORS 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x100мм, 2,15кг	1 106,56 Р/шт	0	0,00 Р
319659	NV 8524	Светодиодная клавиатура на 16 зон с сенсорными кнопками; индикация соответствует ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012; постановка/снятие и управление передатчиками NV 8804/8704/216/206/205/204 и/или отдельными разделами; до 16 клавиатур на один передатчик NV 8704/8804; 2 входа/выхода "I/O"; U-пит. 9...15 В, I-потр. 0.3 А, коммут.ток "I/O" - 0.3 А, t-раб. 0...+35 °С, габ.размеры 141x101x24 мм.	2 757,00 Р/шт	0	0,00 Р
005048	ИП 212-45 (V1.04)	Извещатель пожарный дымовой точечный; двухпроводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В, I-деж.45 мкА; IP30, t-раб.-45...+55°С, D94x47 мм,	590,04 Р/шт	0	0,00 Р
248702	ИО-102-32 Полюс-2	Магнитоконтактный для металлических поверхностей; контакты размыкаются при тревоге, 20 мм (контакты замкнуты), 25 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.60 В, I-коммут.250 мА, P-коммут.10 Вт; t-раб.-50…+50°С, 56.5x18x15.7 мм (геркон и магнит). Кабель 170 мм. Пластиковый корпус. 0.02 кг	282,24 Р/шт	0	0,00 Р
270860	Астра-517 исп. Р	ИК, объемный, зона обнаружения 10м x 90°, иммунитет к животным до 20 кг, тампер, U-пит.8…15 В, I-потр.15 мА, IP41, t-раб.-30…+50°С, 70×51×41 мм.	706,00 Р/шт	0	0,00 Р
019019	Астра-10 исп. 3	Оповещатель светозвуковой с раздельным включением; 105 дБ, f-сигн.2.4…3.6 кГц; U-пит.9…27.6 В; I-потр.20/25 мА (свет), I-потр.30/50 мА (звук); IP54, t-раб.-30…+55°С, 98x35 мм	609,00 Р/шт	0	0,00 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
253383	NV TEMP	Выносной датчик температуры, длина кабеля 30 см, напряжение питания 11,5…14,5 В, ток потребления 1,5 мА	666,00 Р/шт	0	0,00 Р
235260	Пирон-8 (ИО 409-59)	Оптико-электронный объемный уличной установки, с защитой от животных весом до 20 кг, 3 пироприемника, 12м x 90°, U-пит.9…30В, I-потр.20мА, IP54, t-раб.-40…+50°С, 180x70x60мм	5 377,00 Р/шт	0	0,00 Р
246222	Астра-РИ-М РР	Радиорасширитель беспроводных зон в составе системы с центральным ППКОП Астра серии Pro (Астра-712/-812/-8945 Pro), подключение к ППКОП до 4 шт. по RS-485, встроенный радиомодуль MPP, частотный диапазон 433 МГц. Контроль до 48 (автономно) или 192 (с Астра-712/-812/-8945 Pro) радиоустройств Астра-РИ-М разных типов. 4 программируемых выхода: 3 реле и «открытый коллектор», программирование с ПК с помощью Pconf-RR (для автономной работы) или ПКМ Астра Pro, два входа питания (основной и резервный), электропитание от 12 В или 24В, встроенная антенна	3 739,00 Р/шт	0	0,00 Р
251075	Астра-РИ-М РПДК	Радиобрелок управления и индикации для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, 3 кнопки ("Взять/Снять/КТС"), дальность радиоканала 1000 м, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), элемент питания CR2430 3В, IP41, t-раб. -10...+55 °С, габ.размеры 74x33x14 мм	1 963,00 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
251072	Астра-5121	ИК объёмный радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), зона обнаружения 10x10 м, 4-х площадочный PIR, устойчивость к животным (до 20кг), дальность радиоканала - 300 м, элемент питания CR123A (3 В), IP41, t-раб. -10…+50°C, габ.размеры 70x51x42 мм	2 527,00 Р/шт	0	0,00 Р
251071	Астра-3321	Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), 1 ШС для внешнего СМК, элемент питания CR123A (3 В), IP41, t-раб. -20…+50°C, габ.размеры 109x34x27 мм. Работает с извещателем утечки воды Астра-361	2 097,00 Р/шт	0	0,00 Р
251071	Астра-3321	Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), 1 ШС для внешнего СМК, элемент питания CR123A (3 В), IP41, t-раб. -20…+50°C, габ.размеры 109x34x27 мм. Работает с извещателем утечки воды Астра-361	2 097,00 Р/шт	0	0,00 Р
207077	Астра-361	Извещатель утечки воды; двухпроводная схема подключения, U-шс.2.5…30 В, I-потр.5 мА (max); t-раб.0…+50°C, 64x46x22 мм, 0.065 кг. Кабель подключения 3 м.	565,00 Р/шт	0	0,00 Р
320440	Астра-421 исп. РК (сигнализатор)	Сигнализатор дымовой оптико-электронный радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), работает только в модернизированном радиоканале (режиме 2); дальность связи до 300 м; элемент питания CR123A (3 В) в комплекте; IP40, t-раб.-30...+55°C, габ.размеры 106x60 мм	2 126,00 Р/шт	0	0,00 Р
263325	NV 8108	Расширитель зон для панелей NV 8704 / 2110 / 2116 / 2164, 8 ШС или 4 ШС и 4 выхода "ОК" 12В/300 мА, U-пит.9…15В, I-потр. 15мА, t-раб.-25...+55С, габ.размеры 71x48x20мм	1 705,00 Р/шт	0	0,00 Р
246320	NV 8120	Расширитель зон для панелей NV 8704 / NV 8804, 20 ШС, напряжение питания 9...15 В, ток потребления 100 мА, диапазон рабочих температур -25...+55°C, габаритные размеры 102x86x20 мм	2 715,00 Р/шт	0	0,00 Р
246319	NV 2124	Расширитель охранно-пожарный для работы с NV 8704, 4 ШС, 4 выхода типа "ОК", Uшс.22 В, Iшс.4 мА, t-раб.-25...+55°C, 70x47x11 мм	2 169,00 Р/шт	0	0,00 Р
272111	NV 114	Ethernet коммуникатор для контрольных панелей NV 8704/8804/2110/2132/2164. Передача отчетов через Internet по Ethernet/GPON сетям на NV DT приемники, NV GPRS Server. Подключение к сервисному разъему панели.	1 575,00 Р/шт	0	0,00 Р
272112	NV 115	Wi-Fi коммуникатор для контрольных панелей NV 8704/8804/2110/2132/2164. Передача отчетов через Internet по Wi-Fi сетям на NV DT приемники, NV GPRS Server. Подключение к сервисному разъему панели.	1 575,00 Р/шт	0	0,00 Р
246329	NV 8500	Сенсорная панель 5" (12,7 см) 800x480; 4 ШС, 64 раздела; 4 выхода; встроенный датчик температуры NV TEMP; RS-485; разъем microSD (до 32 Гб); U-пит.9...15 В, I-потр.130 мА; t-раб.-25...+55°C, 142x105x33 мм	17 332,00 Р/шт	0	0,00 Р
267674	NV 8501	Клавиатура с ЖКИ TFT экраном, встроенное радиоприемное устройство, f-раб.433 МГц, до 60 радиоканальных зон, 4 входа/выхода, встроенный датчик температуры.	5 675,00 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- радиус действия радиоканальных извещателей не менее 300 м при прямой видимости
- прибор программируется с компьютера через USB
- возможность программирования удаленно через протокол FTP, без выезда на объект
- встроенный журнал событий ёмкостью до 100 000 событий (необходима MicroSD карта)