

# Система охранной сигнализации с подключением на ПЦН и передачей событий по Ethernet/GPRS на базе Юпитер-2444

## Типовое решение: ОПС-055

Решение основано на построении системы охранной сигнализации, реализованной на базе ППКОП "Юпитер-2444" (далее - прибор). Система предназначена для организации охраны удалённых объектов недвижимости любой сложности (квартир, офисов, загородных домов, гаражей) с применением проводных и радиоканальных охранных извещателей.

Данное оборудование включено в «Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений и объектовым техническим средствам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

Система позволяет:

- подключать к ведущему прибору до 4 резистивных (обязательно подключение оконечного резистора) проводных охранных шлейфов
- подключать расширители проводных зон: Юпитер-3812 (до 15 шт./ до 124 зон)
- подключать к расширителям Юпитер-3812 радиоканальные извещатели Астра-РИ-М через блоки Астра-824 и приемник Астра-РИ-М РР, уличные периметральные извещатели
- позволяет объединять зоны в разделы по своему усмотрению (до 4 разделов).

Система позволяет передавать извещения владельцу (SMS) и на пульт централизованного наблюдения (GPRS/Ethernet).

Постановка под охрану и снятие с охраны может осуществляться с помощью встроенной в прибор Юпитер-2444 клавиатуры, выносной клавиатуры Юпитер-6136, дистанционно с помощью SMS-команды с авторизованного телефонного номера.

Юпитер-2444 поддерживает установку двух SIM-карт.

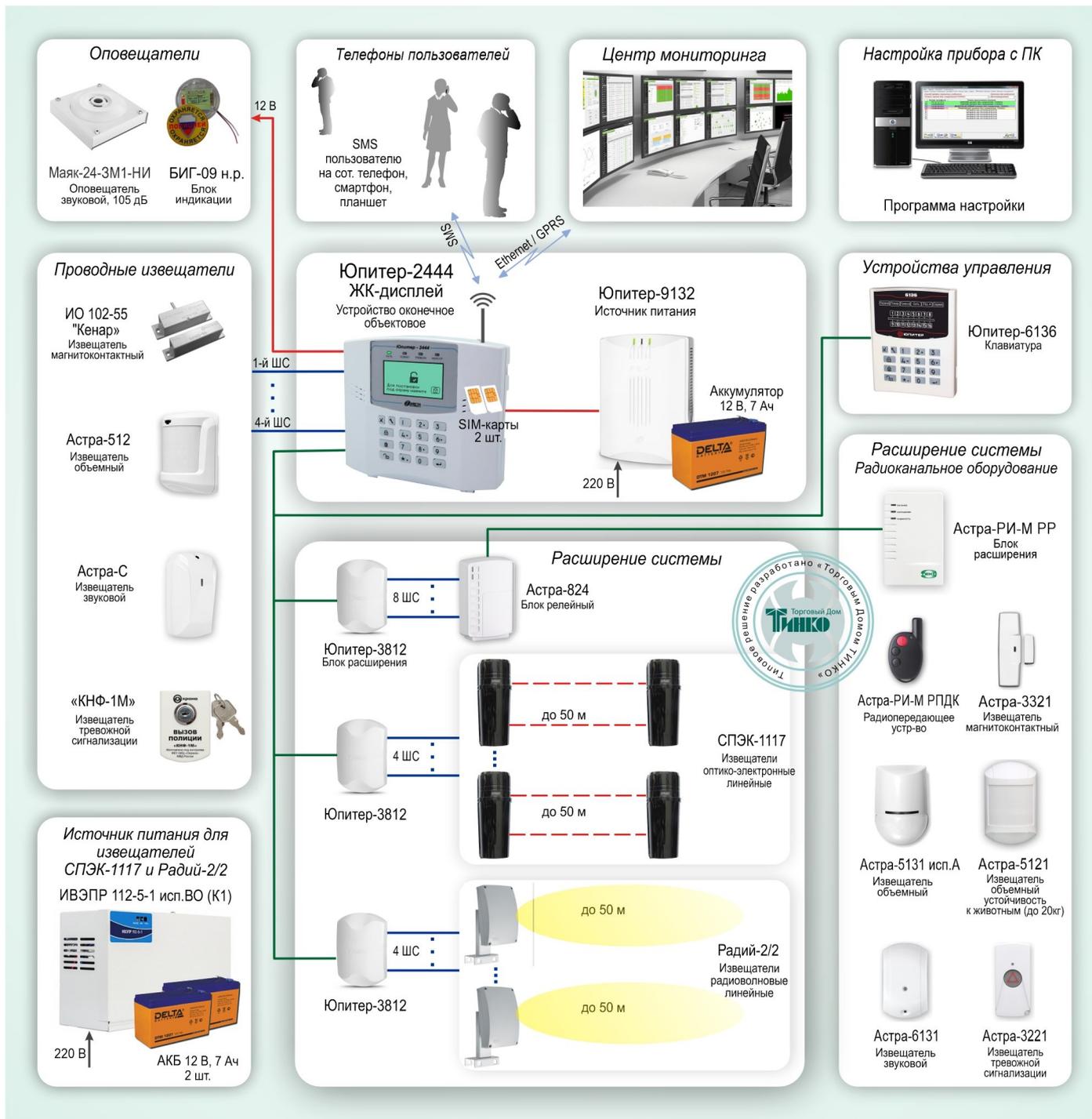
Прибор настраивается с помощью ПК через разъем mini-USB, SMS-командами, с ПЦО по Ethernet/GPRS.

Система предназначена как для автономной, так и для пультной охраны любых объектов недвижимости: коттеджей, дач, квартир, офисов, магазинов, складских и производственных помещений, других объектов.

## Достоинства

- удобное и простое управление благодаря информативному ЖК-экрану
- 2 канала передачи данных на пульт: Ethernet и GPRS
- оповещение пользователей о событиях с помощью SMS
- до 4 охраняемых разделов (групп ШС): дом, внешние извещатели на окнах, извещатели на заборе и т.д.
- масштабируемость системы за счет расширителей Юпитер-3811/-3812
- возможность расширения системы радиоканальными извещателями
- до 124 шлейфов сигнализации

Система ОПС с подключением на ПЦН и передачей событий по Ethernet/GPRS на базе Юпитер-2444



**Состав комплекта**

Стоимость — 29 315,92 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
258203	Юпитер-2444	Устройство оконечное объектовое с ЖК-экраном, встроенная клавиатура, до 128 зон охраны (собственных 4 ШС; до 31 расширителя «Юпитер-3811», до 15 расширителей «Юпитер-3812»), до 16 разделов, 250 кодов/ключей, 2 SIM карты, антенный разъем SMA 1 Ethernet, USB, RS-485 до 1 км, вход ТМ, 1 реле 5А/250В, U-пит/ 12 В, I-потр. до 550 мА, t-раб. - 20...+50 °С, габаритные размеры 160x145x32 мм, пластиковый корпус	18 449,52 Р/шт	1	18 449,52 Р
265618	Юпитер-9132	Резервированный источник питания; U-вх.176...253 В, U-вых. 10.2...13.8 В, I-ном. 2 А, I-max. 2.2 А (до 5 мин); под АКБ 12 В 7 А-ч; свет. индикаторы "Сеть, АКБ, Выход", защита от КЗ, защита АКБ от глубокого разряда, инф. выход "Контроль сети" (НЗ); IP20, t-раб.-30...+50°C, 250x180x87 мм	4 963,98 Р/шт	1	4 963,98 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">208944</a>	Delta DTM 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151х65х94мм, 2,4 кг	2 098,00 Р/шт	1	2 098,00 Р
<a href="#">002276</a>	Астра-512	ИК, объемный, зона обнаружения 10м x 90°, "иммунитет" к животным до 20 кг, темпер.компенсация, режим "память тревоги", тампер, U-пит. 8...15 В, I-потр.15 мА, IP41, t-раб.-30...+50°C, 86х54х41 мм.	645,30 Р/шт	4	2 581,20 Р
<a href="#">247151</a>	ИО 102-55 "Кенар"	Магнитоcontactный с антисаботажным шлейфом; контакты размыкаются при тревоге, 12 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.50 В, I-коммут.50 мА; IP40t-раб.-50...+50°C, 80х20х24 мм (геркон) 80х14х24 мм (магнит). Кабель с четырьмя проводами.Пластиковый корпус. 0.055 кг.	581,22 Р/шт	1	581,22 Р
<a href="#">229793</a>	Маяк-12-3М1-НИ	12В, 20мА, 105дБ, IP55, -50...+55С, 100х100х35мм	361,02 Р/шт	1	361,02 Р
<a href="#">228433</a>	БИГ-09 н.р.	Индикатор прибытия наряда: выносной светодиод и геркон в одном корпусе; геркон: НР-контакты, U-коммут. ≤100 В, I-коммут. ≤250 мА; светодиод без токоограничивающего резистора! I-потр. 20 мА, t-раб. -40...+75°C, габ.размеры D37х7 мм	280,98 Р/шт	1	280,98 Р

### Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">002029</a>	Астра-С (ИО 329-5)	Поверхностный звуковой, дальность 6 м, настенно-потолочный, выбор чувств., режим "память тревоги", тампер, U-пит.8...15 В, I-потр.12 мА, IP30, t-раб.-20...+50°C, 87х55х28 мм.	737,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">238904</a>	ИО 101-2 "КНФ-1М"	Ручной точечный электроcontactный с ключом для возврат.в исх.состояние, тампер, контакты на переключение, U-комм.72В (max), I-комм.250мА (max), степень защиты оболочкой IP40, t-раб.-35...+55°C, габаритные размеры 78х55х31 мм	397,74 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">284256</a>	Юпитер-6136	Устройство взятия-снятия (клавиатура), индикация состояния 16 шлейфов, эмуляция TouchMemory, RS-485 (до 32 устройств к одному прибору)	4 063,98 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">246222</a>	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	2 617,20 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">251075</a>	Астра-РИ-М РПДК (ИО 10110-1)	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 74х33х14 мм	1 374,30 Р/шт	0	0,00 Р

### Расширение системы

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">254529</a>	Астра-824	Модуль сигнальных выходов, 8 выходов "ОК" с контактами на замыкание, U-коммут. ≤100 В, I-коммут. ≤100 мА, для работы сАстра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, Астра-РИ-М РР по RS-485, U-пит. 10...27 В, I-потр. ≤100 мА, IP41, t-раб. -30...+55°C, габ.размеры 120,5х79х30,5 мм	1 998,90 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">251071</a>	Астра-3321 (ИО 10210-1)	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	1 665,00 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">251072</a>	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	1 583,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">251070</a>	Астра-3221	Извещатель охранный точечный электроконтактный радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), элемент питания CR2430 (3 В), IP41, t-раб. -10...+50°C, габ.размеры 86x40x20 мм	1 571,40 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">251074</a>	Астра-6131 (ИО 32910-1)	Поверхностный звуковой радиоканальный для работы в составе радиосистемы Астра-РИ-М, f-раб. 433,42 МГц (лит.1) и 434,42 МГц (лит.3), дальность обнаружения 6 м, угол обзора 120°, элемент питания CR123A (3 В), IP30, t-раб. -20...+50°C, габ.размеры 87x54x28 мм	1 736,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">272282</a>	Юпитер-3812	Расширитель проводных зон для Юпитер-2444/ -2445/ -2463/ -2082/ -2084; 8 ШС для неадресных охранных извещателей, RS485 – до 1000 м; U-пит. 12±1.8В, I-потр. 100 мА, t-раб. -20...+50 °С, габаритные размеры 105x70x30 мм.	3 444,48 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">206623</a>	СПЭК-1117 (ИО 209-33)	ИК активный, двухлучевой, дальность до 50 м (улица), дискретная установка чувствительности: 50, 100 мс; 1 раб. частота; регулинр. оптического узла по вертикали ±5°, по горизонтали ±90°; выход ТРЕВОГА - реле НЗ/НР, выход ДОСТУП - НЗ; Упит. 10,2...30В, Iпотр. 90мА; IP54, т-раб.-40...+40°C, габарит. размеры БИ и БФ, ШхВхГ, мм 80x200x83	16 012,50 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">002248</a>	АХ-3	Профессиональный Г-образный кронштейн для крепления АХ серии на заборе/стене	2 331,00 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">003032</a>	Радий-2/2 (ИО 207-4/2)	Двухпозиционный радиоволновой, f-раб.9.5±0.2 ГГц, дальность зоны обнаружения 5...50 м, высота зоны обнаружения 1.2 м, U-пит.9...30 В, I-потр.25 мА, t-раб.-50...+65°C, 160x115x100 мм	40 500,00 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">237396</a>	ИВЭПР 112-5-1 исп.ВО (К1)	Резервированный источник питания; U-вх.130...265 В, P-потр.120 Вт, U-вых.12 В, I-вых.5 А(до 5.5 А кратковрем.); под АКБ 12 В 7 А·ч; защита от КЗ и разряд., световая индикация, вых."ОК"(Сеть;АКБ;Разряд), вых."СК" (Тампер); IP20, т-раб.-25...+50°C, 324x86x184 мм. Металлический корпус.	6 436,98 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">208944</a>	Delta DTM 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151x65x94мм, 2,4 кг	2 098,00 Р/шт	0	0,00 Р

## Особенности

- оборудование входит в «Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к СПИ и объектовымТСО, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».