Система охранно-пожарной сигнализации с применением проводных и беспроводных устройств и оповещением по GSM-каналу на базе «Контакт GSM-16»

Типовое решение: ОПС-049

Типовое решение основано на построении системы охранно-пожарной сигнализации и предназначенно для организации охраны объектов недвижимости с применением проводных и беспроводных устройств производства компании «Ритм». Система позволяет:
- комбинировать проводные и беспроводные устройства для обеспечения охраны и управления системой
- передавать извещения владельцу и на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) по беспроводным сетям стандарта GSM.

Система реализована на базе охранно-пожарной панели с GSM коммуникатором «Контакт GSM-16» (далее — панель).

Панель выполнена в виде двух плат, соединенных между собой, которые установлены в корпус "Контакт" с источником питания БРП 12 5А .

Постановка под охрану и снятие с охраны может осуществляться с помощью радиоканальнойя клавиатуры RKB1.
Брелоки RBR1 используются для дистанционной постановки и снятия с охраны и для формирования события тревоги (тревожная кнопка). Одновременно с панелью возможна работа не более 32 брелоков.

К трем выходам с контролем неисправности могут быть подключены различные исполнительные устройства: сирены, световые табло, индикаторы. При использовании Релейной интеллектуальной платы их количество не ограниченно программно, но зависит от марки кабеля и протяженности линии.

Встроенный коммуникатор обеспечивает передачу сообщений
- владельцу
- на пульт охранного предприятия.

Панель поддерживает установку двух SIM-карт, имеет разъем LAN для подключения UTP

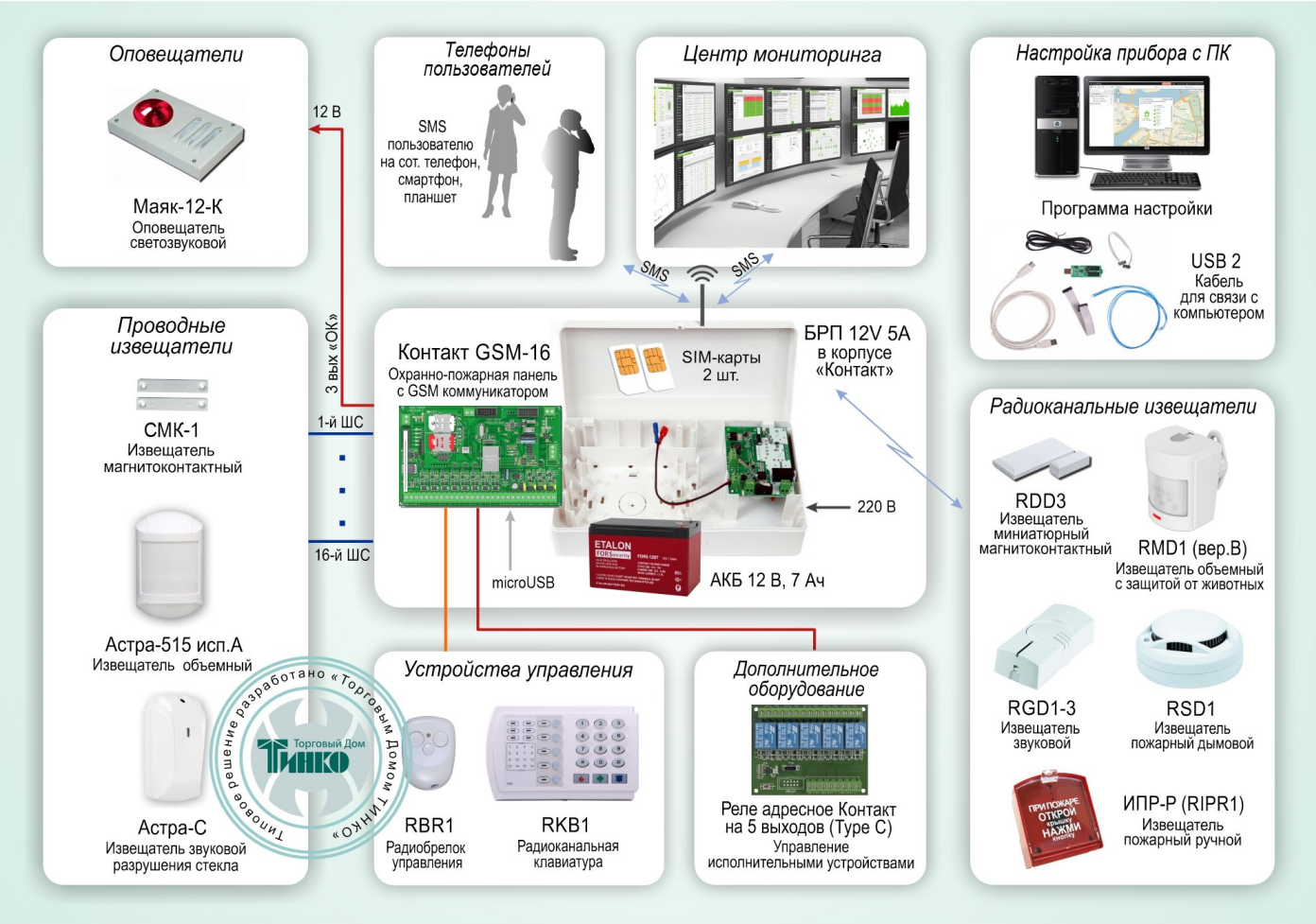
Панель настраивается как из облачного программного обеспечения (GEO.RITM и Ritm-Link), так и через универсальные программы настройки (ritm.config и Ritm Configure).

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

Достоинства

- недорогая система для охраны малых и средних объектов
- панель имеет 16 шлейфов сигнализации, в которые можно включить различные охранные, тревожные и пожарные извещатели любых производителей
- панель обеспечивает подключение до 32 беспроводных радиоканальных охранных и пожарных извещателей
- панель позволяет пользователю создавать до 16 независимых разделов охраны.
- постановка снятие с охраны как кодом с клавиатуры, так и с помощью брелоков
- поддержка 2 SIM-карт с автоматическим переключением
- контроль состояния линии связи
- встроенная GSM антенна

Схема построения системы защиты объекта на основе радиоканальной панели «Контакт GSM-16»



Состав комплекта

Стоимость — **39 307,42 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
236066	Контакт GSM-16	Охранно-пожарная панель с GSM коммуникатором (2 SIM-карты); до 16 проводных ШС, U-шс.20 В, I-max.26 мА (пожарного шлейфа); f-раб.433.075…434.775 МГц, 7 частотных каналов, до 32 радиоканальных извещателей, до 16 разделов, до 32 радиобрелков; до 5 клавиатур; до 128 ключей/самрт-карт; 3 выхода "ОК", U-вых.12 В, I-max.450 мА; Ethernet, microUSB; работа с GEO.RITM или Ritm-Link; U-пит.12 В, I-потр.1.5 А (max), t-раб.-30…+50°С, 160x100 мм.	13 860,00 Р/шт	1	13 860,00 Р
223568	БРП 12V 5А в корпусе "Контакт" под АКБ 7Ач	Резервированный источник питания; U-вх.210…240 В, U-вых.12 В, I-вых.5 А, под АКБ 12 В 7 А·ч; встроенная защита от глубокого разряда аккумулятора, защита нагрузки от превышения выходного напряжения, контроль пропадания сети 220 В, защита аккумулятора от переполюсовки батареи и от превышения выходного напряжения; t-раб.-30…+35°С, 296x250 мм	4 700,00 Р/шт	1	4 700,00 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	1	1 106,56 Р
221476	RBR1 (белый)	Радиобрелок для работы с приборами Контакт GSM-2, Контакт GSM-10(А), Контакт GSM-14(14А, 14 Wi-Fi, 14А Wi-Fi, 14К), Контакт 15, Контакт GSM-16, с приборами серии «Мега» (с приёмником 433 МГц); f-раб. 433,075…434,775 МГц, Р-изл. ≤10 мВт; постановка/снятие с охраны, 1 программируемая кнопка; элемент питания 3 В CR2032; t-раб.-30...+35°С, габ.размеры 60x41x14 мм. Цвет белый	1 710,00 Р/шт	1	1 710,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
001001	ИО 102-2 (СМК-1)	Магнитоконтактный; контакты размыкаются при тревоге; 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.72 В, I-коммут.250 мА, P-коммут.10 Вт; IP44, t-раб.-50…+50°С; 58x11x11 мм (геркон и магнит). Кабельный отвод. Пластиковый корпус. 0.021 кг	137,86 Р/шт	1	137,86 Р
002135	Астра-515 исп. А	ИК, объемный, зона обнаружения 10м x 90°, выбор чувствительности, U-пит. 8...15 В, I-потр.15 мА, IP41, t-раб.0...+50°С, 86×54×41 мм.	609,00 Р/шт	1	609,00 Р
002029	Астра-С	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°С, 87×55×28 мм.	1 044,00 Р/шт	1	1 044,00 Р
019049	Маяк-12-К	Оповещатель светозвуковой, 105дБ, U-пит.12В, I-потр. 40 мА, IP52, t-раб.-50…+55°С, 140x90x40мм, 0,3 кг	880,00 Р/шт	1	880,00 Р
230496	RDD3	Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный для работы в составе радиосистемы РИТМ, f-раб. 433 МГц , миниатюрный, элемент питания 1 x Li батарея 3В (тип CR2032), t-раб. -30…+55°С, габ.размеры 57×25×6 мм	1 920,00 Р/шт	1	1 920,00 Р
224293	RMD1 с защитой от животных	ИК объёмный радиоканальный для работы в составе радиосистемы РИТМ, f-раб. 433,075...434,775 МГц, зона обнаружения 12м x 83°, устойчивость к животным (до 10 кг), 1 ШС для внешнего СМК, элемент питания CR123A 3 В, t-раб. -30…+55°С, габ.размеры 77×59×53,5 мм. Кронштейн в комплекте	2 670,00 Р/шт	1	2 670,00 Р
229006	RGD	Извещатель акустический разбития стекла радиоканальный для работы в составе радиосистемы РИТМ, f-раб.433МГц, дальность обнаружения 6 м, 1 ШС для внешнего СМК, элемент питания 1 x ER14505 Li батарея 3,6 В (тип АА), t-раб. -30…+50°С, габ.размеры 48×104×34 мм	4 190,00 Р/шт	1	4 190,00 Р
222050	RSD1 (ИП-212-05)	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный для работы в составе радиосистемы РИТМ, f-раб.433,075...434,775 МГц, элемент питания 1 x Li батарея 3 В (тип CR123A) в комплекте; t-раб.-30...+55 °С, габ.размеры Ø94x41 мм	3 240,00 Р/шт	1	3 240,00 Р
223121	RIPR1 (ИП 535-1-А)	Извещатель пожарный ручной радиоканальный для работы в составе радиосистемы РИТМ, f-раб. 433,075...434,775 МГц, 1 ШС для внешнего ИП ("СК"); элемент питания Li батарея 3,6 В (тип АА) в комплекте; t-раб.-40...+55С, габ.размеры 110×90×45 мм	3 240,00 Р/шт	1	3 240,00 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
222085	RKB1	Предназначена для работы с панелями "Контакт GSM-10", "Контакт GSM-10 А", "Контакт GSM-16". Постановка/снятие с охраны, в т.ч. Пораздельная. Полная индикация состояния разделов. Программирование панелей. Питание внешнее 12В или от встроенного элемента питания 3,6В.Дальность работы в зоне прямой видимости — до 800 метров.	4 540,00 Р/шт	0	0,00 Р
343244	Реле адресное Контакт на 5 выходов (Type C)	Плата релейная плата адресная для подключения к охранным панелям серии «Контакт» и серии «Мега»; 5 выходов (НР/НЗ), U-коммут.220 В, I-коммут.3 А, t-раб.-25...+50°С, 90x70x25 мм	1 940,00 Р/шт	0	0,00 Р
219652	Кабель для связи с компьютером USB 2	Кабель для программирования с компьютера через USB порт для любых объектовых приборов (кроме панели Контакт 6)./	1 940,00 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- тревожные и сервисные сообщения, а также сообщения о системных событиях передаются на станцию мониторинга или на сотовый телефон пользователя по сети GSM
- журнал событий; всего память прибора хранит 32768 записей. Возможность экспорта истории в документ формата Excel и TXT
- радиоканальные устройства компании «Ритм» могут быть добавлены в радиосистему прибора без применения программы настройки
- постановка под охрану и снятие с охраны может осуществляться с помощью мониторингового программного обеспечения (дистанционно)