Система охранно-пожарной сигнализации на базе адресного радиоканального прибора GSM охраны "ВС-ПК ВЕКТОР-АР GSM-100"

Типовое решение: ОПС-061

Типовое решение построения системы охранно-пожарной сигнализации, соответствующей требованиям нормативных документов, основано на беспроводном оборудовании "ВС ВЕКТОР-АР" компании "ВЕРСЕТ".

Назначение
Система предназначена для защиты охраняемого объекта от несанкционированного проникновения и от пожара, контроля температуры на объекте, оповещения о тревожных событиях на объекте, отправки сообщений о событиях на телефоны пользователей и на пультовую систему «ВЕТТА-50 GSM» производства компании "ВЕРСЕТ".

В основе представленного комплекта оборудования - прибор «ВС-ПК ВЕКТОР-АР GSM-100» с GSM коммуникатором (далее – прибор), который может работать как автономно, так и совместно с пультовой системой передачи извещений «ВЕТТА-50 GSM». Использование беспроводных технологий прибора позволяет оперативно с малыми затратами развернуть современную систему безопасности.

Система позволяет:
- посылать на телефоны пользователей информацию о состоянии объекта, о возникновении тревожных ситуаций;
- пользователи могут дистанционно управлять прибором: ставить и снимать его зоны с охраны, с помощью команд с телефона включать и выключать реле прибора;
- измерять температуру в помещении по трем каналам (цифровые термометры поставляются отдельно) и передавать эту информацию на телефоны пользователей.
- отдельно стоит отметить возможность передачи по GSM-каналу информации от прибора на станцию мониторинга «ВЕТТА-50 GSM». На эту станцию может стекаться информация от 50-ти приборов GSM-охраны производства компании «ВЕРСЕТ». Это хорошее решени для коллективной охраны дачного поселка, гаражного общества, квартир в подъезде и многого другого.

Емкость системы
- общее количество радиоканальных извещателей - до 32,
- общее количество радиоканальных оповещателей - до 16
- общее количество радиоканальных брелков управления - до 16.
- 16 адресных зон охраны. Возможно закрепление за одной зоной охранных и пожарных извещателей, что дает возможность комплексной охраны зон.
- прибор имеет одну зону беспроводного оповещения, за которой закрепляются все радиоканальные оповещатели.
- прибор имеет две зоны проводного оповещения – выходы для подключения одного светового оповещателя и одного звукового оповещателя.
- к прибору может быть подключен считыватель электронных ключей Touch Memory или электронная клавиатура «Портал-Р» производства НПО «Сибирский Арсенал».

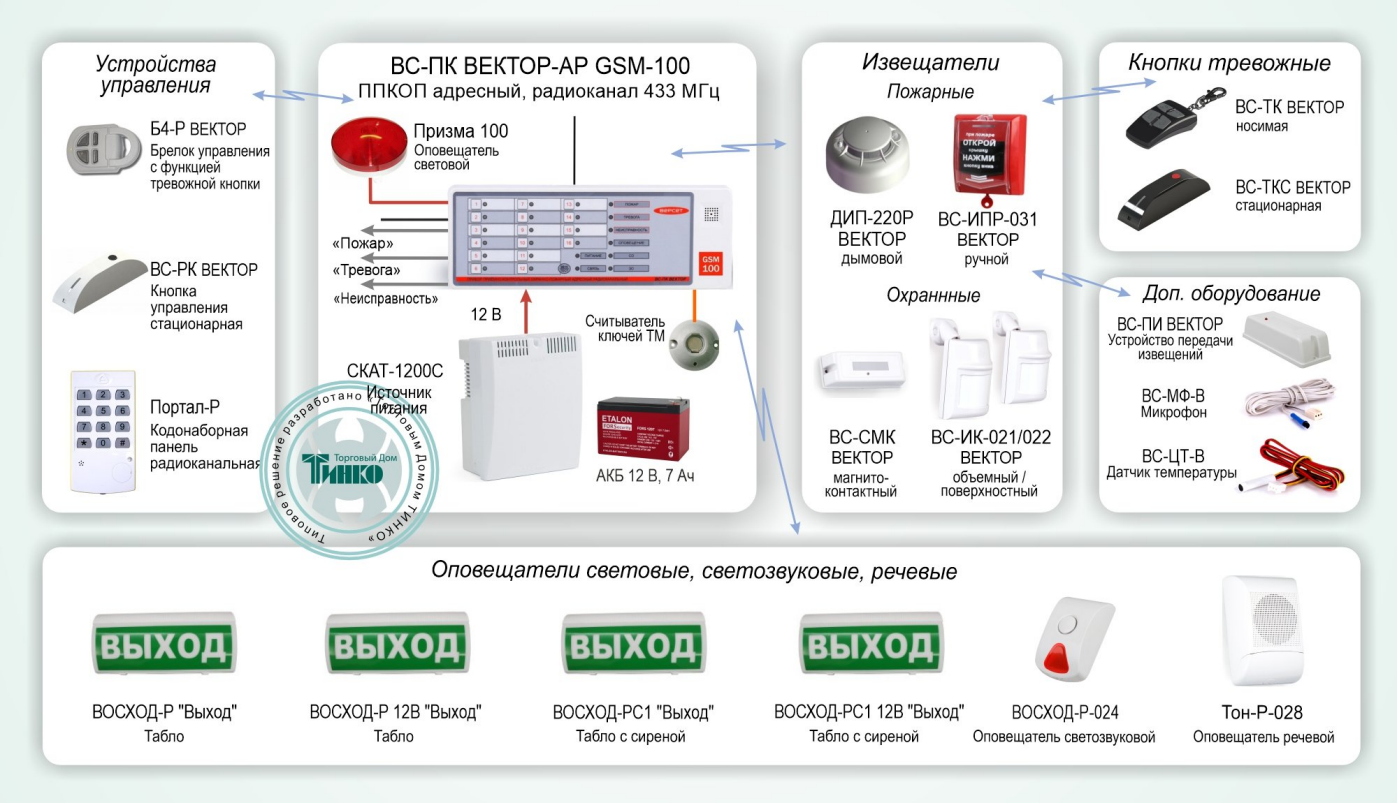
Взаимодействие прибора с радиоканальными устройствами обеспечивается с помощью двухстороннего обмена данными по радиоканалу на частоте 433 МГц.
Мощность радиосигнала не превышает 10 мВт, не требуется разрешение и регистрация.
В приборе реализована двухсторонняя связь с радиоканальными устройствами по двум независимым каналам приема-передачи.
Высокая помозащищенность радиоканала достигнута возможностью выбора рабочих частот прибора из 16 частотных литер. Передача данных выполняется с помощью зашифрованных сообщений.
Дальность передачи данных по радиоканалу между прибором и радиоканальными устройствами — до 600 метров на открытой местности.

Достоинства

- быстрое развертывание системы
- экономия на отсутствии проводного монтажа
- обеспечение охраны в труднодоступных для проводных систем местах
- простой монтаж системы, не наносит ущерба интерьерам, позволяет легко менять конфигурацию охраны
- простой и удобный интерфейс прибора; быстрая настойка прибора для работы
- возможность объединения зон охраны в разделы
- управление зонами и разделами с помощью клавиатуры, радиоканальных брелков, ключей ТМ

Схема построения автономной радиоканальной адресной системы ОПС

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Состав комплекта

Стоимость — **29 036,80 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
266057	ВС-ПК ВЕКТОР-АР GSM-100	Прибор объектовый радиоканальный с GSM коммуникатором; f-раб.433 МГц, до 32 извещателей, до 16 исполнительных устройств, дальность радиоканала до 600 м; 2 SIM карты, SMS оповещение, оповещение голосом, работа на станцию мониторинга BETTA-50 GSM, до 10 номеров оповещения; 3 релейных выхода (НР/НЗ), вход ТМ, до 64 кодов пользователей; miniUSB; U-пит.10,5..15 В, I-потр.350 мА (max); t-раб.-30…+55°С, 280x103x35мм	11 092,48 Р/шт	1	11 092,48 Р
231512	ДИП-220Р ВЕКТОР (ИП212-220Р)	Дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый радиоканальный, f-раб.434МГц, до 600м, элем.питания CR123A(3В), резерв.CR2032(3В), IP40, tраб.-30…+55°С, 85×50мм	2 401,28 Р/шт	1	2 401,28 Р
256537	ВС-ИПР-031 ВЕКТОР	Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный. В комплект входят две батареи питания, ключ для возврата в дежурное состояние.	3 095,68 Р/шт	1	3 095,68 Р
231530	ВС-СМК ВЕКТОР	Магнито-контактный радиоканальный, fраб.434МГц, до 600м, 1ШС, тампер, элем.питания CR123A(3В), резерв.CR2032(3В), IP40, tраб.-30…+55°С, 110×45×30мм	2 558,08 Р/шт	1	2 558,08 Р
246789	ВС-ИК-021 ВЕКТОР	Объемный, радиоканальный, fраб.434МГц, 12м x 87°, элем.питания CR123A(3В), резерв.CR2032(3В), IP40, tраб.-30…+55°С, 103×68×60мм	3 243,52 Р/шт	1	3 243,52 Р
263516	ВС-ТК ВЕКТОР	Тревожная кнопка носимая адресная радиоканальная для работы с приборами семейства ВС-ПК ВЕКТОР (начиная с модели ВС-ПК ВЕКТОР-115 и старше), дальность связи до 300 м, элемент питания 3 В CR2, IP41, t-раб.-30...+55°С, 75x38x23 мм	2 132,48 Р/шт	1	2 132,48 Р

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
202446	СКАТ-1200С (СКАТ ИБП-12/1-7) (24)	Резервированный источник питания; U-вх.=187…242 В, U-вых.=12.9…14 В, I-ном. 0.9 А, I-max.1 А (до 5 сек); под АКБ 12 В 4.5(7) А·ч; свет.индикация режимов работы, диагностический выход "Переход на резервное питание" типа "ОК", защита от КЗ, защита АКБ от глубокого разряда; IP20, t-раб.-10…+40°С, 170x210x105 мм	3 120,00 Р/шт	1	3 120,00 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
019105	Призма-100	Оповещатель световой, U-пит. 9...14 В, I-потр. 30 мА, IP41, t-раб. -30...+55°С, габ.размеры Ø82 x 30 мм	286,72 Р/шт	1	286,72 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
231532	Б4-Р (Б-4 Р) ВЕКТОР	Брелок управления радиоканальный с функцией тревожной кнопки. Батарея питания в комплекте.	1 693,44 Р/шт	0	0,00 Р
263515	ВС-РК ВЕКТОР	Кнопка управления радиоканальная стационарная для работы с устройствами семейства «ВС-ПК ВЕКТОР», дальность связи до 300 м, элемент питания 3 В CR123A, IP41, t-раб.-30...+55°С, 109x33x28 мм.	1 823,36 Р/шт	0	0,00 Р
263514	Портал-Р	Панель кодонаборная радиоканальная, для работы с устройствами семейства «ВС-ПК ВЕКТОР», дальность связи до 550 м, элемент питания 3 В CR2, IP40, t-раб.-30...+55°С, 63x118x20 мм	2 011,52 Р/шт	0	0,00 Р
231528	ВОСХОД-Р "Выход"	Оповещатель пожарный световой радиоканальный "ВЫХОД", fраб.434МГц, элем.питания CR123A(3В), резерв.CR123(3В), IP41, tраб.-30…+55°С, 330×150×60мм	4 251,52 Р/шт	0	0,00 Р
239123	ВОСХОД-Р 12В "Выход"	Оповещатель пожарный световой радиоканальный "ВЫХОД", fраб.434МГц, Uпит.11,5…14,5В, IP41, tраб.-30…+55°С, 330×150×60мм	4 345,60 Р/шт	0	0,00 Р
239082	ВОСХОД-РС1 "Выход"	Оповещатель пожарный световой радиоканальный "ВЫХОД" с сиреной 85дБ, fраб.434МГц, элем.питания CR123A(3В), резерв.CR123(3В), IP41, tраб.-30…+55°С, 330×150×60мм	4 618,88 Р/шт	0	0,00 Р
239124	ВОСХОД-РС1 12В "Выход"	Оповещатель пожарный световой радиоканальный "ВЫХОД" с сиреной 85дБ, fраб.434МГц, Uпит.11,5…14,5В, IP40, tраб.-30…+55°С, 330×150×60мм	4 802,56 Р/шт	0	0,00 Р
246790	ВОСХОД-Р-024	Оповещатель световой адресный радиоканальный со звуковым сигнализатором, уровень звукового давления на расстоянии 1 м 85 дБ, дальность связи до 600 м, два элемента питания CR123A, степень защиты оболочки IP40, диапазон рабочих температур -30…+55°С, габаритные размеры 142×92×44мм	4 251,52 Р/шт	0	0,00 Р
244348	ТОН-Р-028	Оповещатель пожарный речевой адресный радиоканальный; дальность связи до 600 м; уровень звукового давления 80...100 дБ; возможность записи сообщений; слот для SD карты; IP41; t-раб.-30...+55°С; 195×135×65 мм	4 314,24 Р/шт	0	0,00 Р
256536	ВС-ИК-022 ВЕКТОР	Извещатель охранный оптико-электронный инфракрасный пассивный адресный радиоканальный. Поверхностная (типа «штора») зона обнаружения. Компактный корпус. Комплектуется кронштейном, обеспечивающим настенное и потолочное крепление и крепится к корпусу извещателя с помощью защелок. Две батареи питания в комплекте.	3 243,52 Р/шт	0	0,00 Р

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
263517	ВС-ТКС ВЕКТОР	Тревожная кнопка стационарная адресная радиоканальная для работы с приборами семейства ВС-ПК ВЕКТОР (начиная с модели ВС-ПК ВЕКТОР-115 и старше), дальность связи до 300 м, элемент питания 3 В CR123A, IP41, t-раб.-30...+55°С, 109x33x28 мм	2 293,76 Р/шт	0	0,00 Р
231531	ВС-ПИ ВЕКТОР	Уст-во перед.извещ.радиоканальное, fраб.434МГц, до 600м, 1ШС (вход сигнал типа "СК"), тампер, элем.питания CR123A(3В), резерв.CR2032(3В), IP40, tраб.-30…+55°С, 110×45×30мм	2 750,72 Р/шт	0	0,00 Р
246793	ВС-ЦТ-В	Датчик температурный для ВС-ПК ВЕКТОР-АР (GSM), Траб.-55...+100С, кабель 2 м	546,56 Р/шт	0	0,00 Р
246792	ВС-МФ-В	Микрофон для приборов ВС-ПК ВЕКТОР-АР (GSM), дальность до 5 метров.	743,68 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- система поддерживает работу до 32-х радиоканальных устройств (радиоканальных извещателей и оповещателей, тревожных кнопок)
- подключение к прибору проводного светового и звукового оповещателя. Световой оповещатель индицирует постановку прибора н охрану
- через устройство передачи извещений «ВС-ПИ ВЕКТОР» к прибору можно подключать приборы и датчики других производителей имеющие выход типа “сухой контакт»
- прибор ведет и сохраняет в электронной памяти журнал событий, который доступен при подключении прибора к компьютеру чере USB интерфейс (встроен в прибор)
- управление зонами охраны прибора возможно с помощью радиоканальных брелков и кодонаборных панелей, а также ключей ТМ

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru