Автономная радиоканальная адресная система охранно-пожарной сигнализации на базе ППКОП "ВС-ВЕКТОР-АР120 КП"

Типовое решение: ОПС-040

Типовое решение построения системы охранно-пожарной сигнализации, соответствуюшей требованиям нормативных документов, основано на беспроводном оборудовании "ВС-ВЕКТОР-АР120 КП" компании "ВЕРСЕТ".

В основе представленного комплекта оборудования - прибор «ВС-ВЕКТОР-АР120 КП», который может работать как автономно, так и совместно с системой передачи извещений ВЕТТА-2020. Использование беспроводных технологий прибора «ВС-ВЕКТОР-АР120 КП» позволяет оперативно с малыми затратами развернуть современную систему безопасности.

Прибор работает с 64 радиоканальными устройствами и с 24 радиоканальными оповещателями.

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.

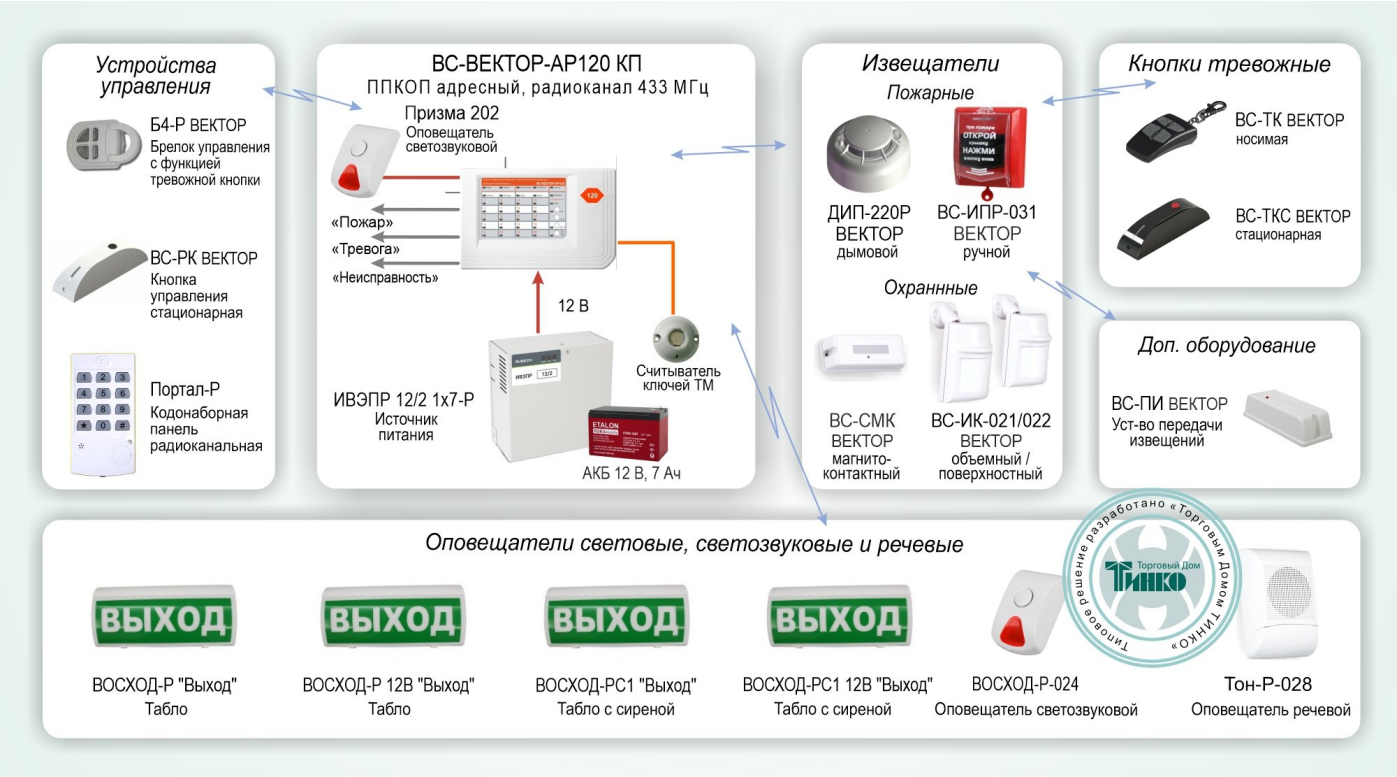
В приборе реализована двухсторонняя связь с радиоканальными устройствами по двум независимым каналам приема-передачи. Высокая помехозащищенность радиоканала достигнута возможностью выбора рабочих частот прибора из 16 частотных литер. Передача данных выполняется с помощью зашифрованных сообщений.

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
- отсутствие ущерба интерьерам помещений
- шифрованная передача радио сообщений
- простой и удобный интерфейс прибора; быстрая настойка прибора для работы
- возможность включения в одну зону охраны охранных и пожарных извещателей
- возможность объединения зон охраны в разделы
- управление зонами и разделами с помощью радиоканальных брелков и ключей ТМ

Схема построения автономной радиоканальной адресной системы ОПС



Состав комплекта

Стоимость — **12 829,56 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
348538	ВС-ВЕКТОР-АР120 КП	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный радиоканальный, 20 адресных зон, до 64 радиоканальных устройств (в том числе до 24 радиоканальных оповещателей), память 10000 событий, до 128 идентификаторов (радиобрелков, ключей ТМ, кодов пользователей), работа в автономном режиме и в составе системы BETTA-2020, RS-485 - 2 шт., ТМ, два выхода "ОК" для СО и ЗО, 4 реле, 2 входа питания, U-пит.12 В, I-потр.100 мА; IP40, t-раб.-30...+55°С, 255x165x40 мм	7 459,20 Р/шт	1	7 459,20 Р
237001	ИВЭПР 12/2 1x7-Р	Резервированный источник питания; U-вх.140…265 В, Р-потр.40 Вт, U-вых.12 В, I-вых.2 А(до 4 А кратковрем.); под АКБ 12 В 7 А·ч; защита от КЗ и разряд., световая индикация, вых."СК"(АВАРИЯ); IP20, tраб.-10…+50°С, 194x81x180 мм. Металлический корпус.	3 435,00 Р/шт	1	3 435,00 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
227150	Призма-202	Оповещатель светозвуковой, раздельное включение, тампер, ≥85 дБ, U-пит. 9..14 В, I-потр. свет. 25 мА, I-потр. звук. 60 мА, IP41, t-раб.-30…+55°С, 142x92x44 мм, пласт.корпус	828,80 Р/шт	1	828,80 Р

Пожарные извещатели

Стоимость — **5 496,96 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
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
273642	ДИП-230Р ВЕКТОР (ИП212-230Р)	Дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый радиоканальный с встроенным звуковым оповещателем; f-раб.434МГц, до 600м, элем.питания CR2(3В), резерв.CR2(3В), IP43, tраб.-30…+60°С, 105×52мм	3 315,20 Р/шт	0	0,00 Р
265215	ИП101-17Р-А1R ВЕКТОР	Тепловой максимально-дифференциальный, адресно-аналоговый радиоканальный, t-сраб.54...65°С, дальность связи до 550 м, CR123A (основной), CR2032 (резервный), IP23, t-раб.-30...+50°С, 85x50 мм	2 679,04 Р/шт	0	0,00 Р
265216	ИП101-17Р-А3R ВЕКТОР	Тепловой максимально-дифференциальный, адресно-аналоговый радиоканальный, t-сраб.64...76°С, дальность связи до 550 м, CR123A (основной), CR2032 (резервный), IP23, t-раб.-30...+60°С, 85x50 мм	2 679,04 Р/шт	0	0,00 Р
278089	ВС-УДП ВЕКТОР	Устройство дистанционного пуска адресное радиоканальное для работы с прибором ВС-ПК ВЕКТОР-116; дальность связи до 600 м, Р-изл.10мВт; U-пит.2.55…3.9 В (основной элемент питания CR123A, резервный элемент питания CR2032); IP41, t-раб.-30…+55°С, 100x100x45 мм, 0.15 кг	3 261,44 Р/шт	0	0,00 Р

Оповещатели

Стоимость — **4 251,52 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
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	1	4 251,52 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
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
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
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

Устройства управления

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

Охранные извещатели

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
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	0	0,00 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	0	0,00 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	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

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

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
273473	ВС-РТР ВЕКТОР	Ретранслятор радиоканальный для работы в составе радиоканальной системы «ВС ВЕКТОР-АР», до 16 радиоустройств, дальность связи с объектовым прибором до 800 м; U-пит.12 В, I-потр.70мА; IP40, t-раб.-30…+55°С, 280x103x35 мм	4 914,56 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

Особенности

- 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
- возможна работа в составе пультовой системы ВЕТТА-2020 (через универсальные модемы ВЕТТА-МП/МР)
- управление зонами охраны прибора возможно с помощью радиоканальных брелков и кодонаборных панелей, а также ключей ТМ
- система поддерживает работу до 64-х радиоканальных устройств (радиоканальных извещателей, тревожных кнопок) и до 24-х оповещателей