

# Радиоканальная система ОПС с технологическими детекторами и передачей извещений по сетям GSM и Ethernet на базе оборудования «Болид»

## Типовое решение: ОПС-069

Типовое решение для больших и распределенных объектов основано на построении беспроводной объектовой системы ОПС (далее – система) с передачей извещений:

- на пульт централизованной охраны (ПЦО) по сетям GSM и Ethernet;
- пользователю по GSM-каналу.

Система реализована на базе оборудования Болид.

Базовое оборудование системы:

1. пульт контроля и управления С2000-М исп.02:
  - настройка с помощью PProg.
2. контроллер 2-х проводной линии С2000-КДЛ-2И исп.01:
  - настройка с помощью UProg.
3. блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ в.3.хх (2xRS-485)
  - работа под управлением пульта С2000-М исп.02,
  - встроенный считыватель Touch Memory
  - настройка с помощью UProg.
4. адресный радиорасширитель С2000P-APP125:
  - предназначен для подключения радиоканальных устройств серии "С2000P" в двухпроводную линию связи
  - применяется с контроллером С2000-КДЛ-2И исп.01
  - подключение до 125 радиоканальных устройств (извещателей, исполнительных реле)
  - настройка с помощью Конфигуратор "С2000P"
5. объектовый прибор С2000-PGE исп.01:
  - приём трансляции событий от пульта С2000-М исп.02,
  - передача извещений по сетям GSM, Ethernet на АРМ «Эгида»
  - резервирование канала GSM (две SIM-карты),
  - до 8 адресатов передачи извещений
  - настройка прибора посредством WEB-интерфейса.

Емкость системы:

Емкость системы ограничивается адресным пространством пульта С2000-М исп.02, и составляет 2048 устройств.

Система позволяет:

- контролировать состояние радиоканальных извещателей (охранных, пожарных) и датчиков затопления
- с помощью термогигрометров С2000P-ВТИ и С2000P-ВТИ исп.01 контролировать изменения в температуре окружающей среды и концентрацию угарного газа
- с помощью релейных радиоканальных модулей С2000P-PM и С2000P-P исп.01 управлять исполнительными устройствами: лампами, сиренами, электромагнитными замками и т.д.
- сигнально-пусковой блок С2000P-СП позволяет управлять системой оповещения и управления эвакуацией, пожарной автоматикой
- принимать сигналы от извещателей и передавать уведомления: пользователям с помощью SMS сообщений; на пульт централизованного наблюдения
- записать до 8 телефонных номеров в список авторизованных пользователей, получающих сообщения о состоянии системы и/или тревогах.

Управление системой осуществляется с помощью SMS-сообщений от авторизованного пользователя и при помощи ключей Touch Memory.

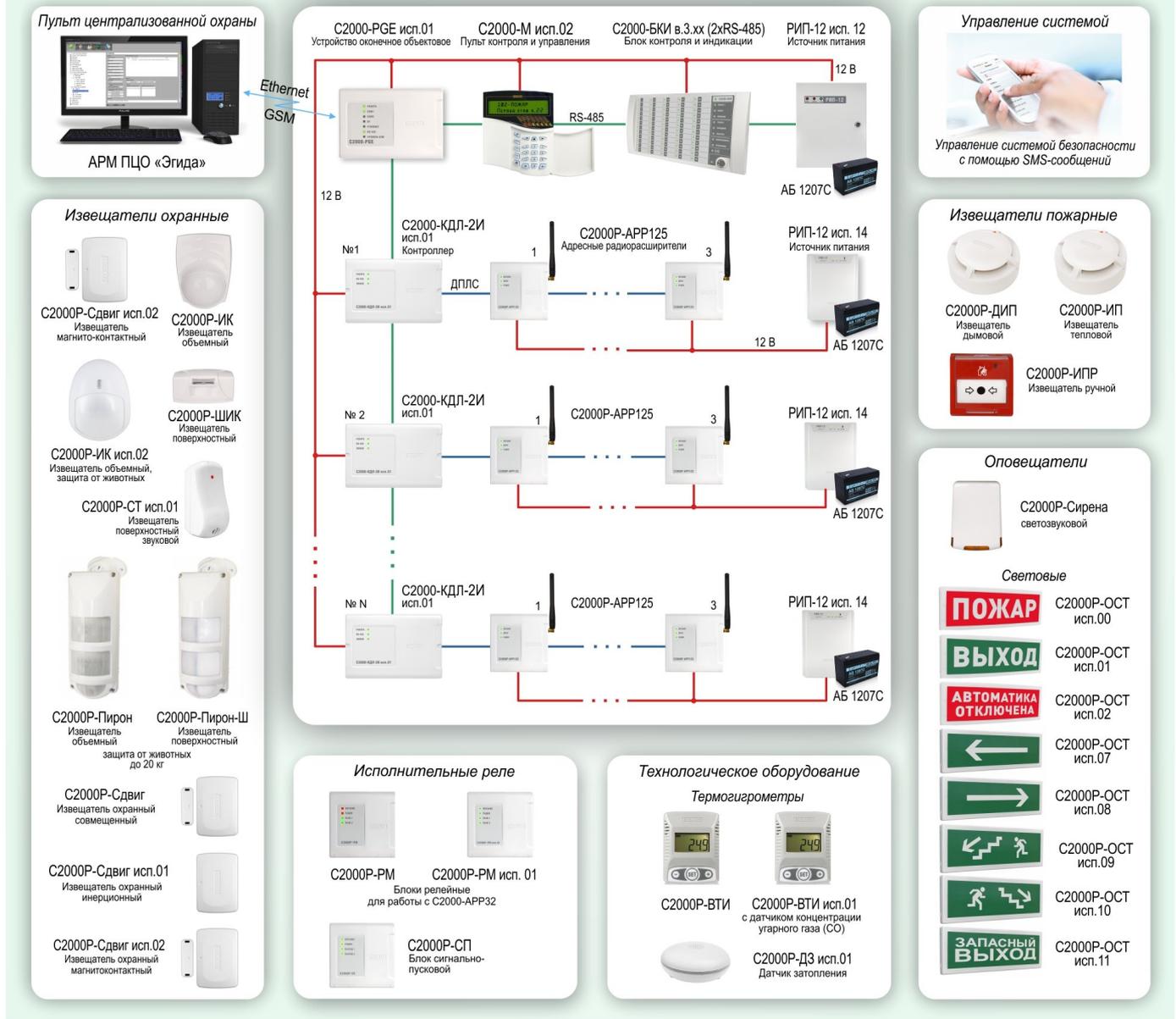
Это удобная и простая в использовании, дистанционно контролируемая система для защиты офисов, магазинов, торговых центров, коттеджей и других объектов.

## Достоинства

- монтаж системы не требует прокладки проводов для шлейфов
- 2 SIM карты
- передача данных по радиоканалу внутри системы "С2000P" ведётся в зашифрованном виде с динамической сменой ключа шифрования
- связь между компонентами системы "С2000P" осуществляется по радиоканалу с двусторонним обменом
- работа под управлением АРМ "Орион ПРО"

Схема построения радиоканальной системы охранно-пожарной сигнализации

Адресная радиоканальная система ОПС с технологическими детекторами и передачей извещений по сетям GSM и Ethernet



Состав комплекта

Стоимость — 58 132,68 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">302315</a>	C2000-M исп.02	Пульт контроля и управления охранно-пожарный с ЖК экраном 2х16 символов; до 127 подключаемых блоков, количество зон до 511, количество разделов до 128, количество контролируемых входов/выходов до 2048, журнал событий до 32000; два RS-485; U-пит.10.2...28.4 В, I-потр.120 мА (макс.), резервный источник питания CR2032; IP30, t-раб.-10...+55°C, 140×114×25 мм	10 500,48 Р/шт	1	10 500,48 Р
<a href="#">302316</a>	C2000-КДЛ-2И исп.01	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы передачи извещений «СПИ-2000А» с гальванической развязкой; до 127 устройств; Упит.10.2...28.4 В, Iпотр. 160 мА (макс.); вход ТМ (до 512 ключей), буфер событий 512 событий, две линии RS-485; IP40, т-раб.-30...+55°C, 156×107×39 мм	5 006,04 Р/шт	1	5 006,04 Р
<a href="#">285991</a>	C2000-PGE исп.01	Устройство оконечное объектное, каналы передачи извещений: GSM, Ethernet. Кол-во номеров для передачи сообщений - 8, кол-во IP адресов для передачи сообщений - 8, RS-485, U-пит.10...28В, I-потр.100мА (max), программ. - WEB-интерфейс, t-раб.-30...+50°C, 150×103×35мм	4 845,36 Р/шт	1	4 845,36 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">307980</a>	C2000P-APP125	Адресный радиорасширитель для работы с C2000-КДЛ или C2000-КДЛ-2И, до 125 радиоустройств, работа с ретрансляторами «С2000Р-РР» (до 15 шт.), t-раб. 868 МГц, 10 частотных каналов, встроенный изолятор коротк. замыкания ДПЛС; U-пит.10.2...28.4 В (питания по ДПЛС или от внеш. источника питания), I-потр. 18 мА, IP20, t-раб.-30...+55°C, габ.размеры 107x102x39 мм	3 480,48 Р/шт	1	3 480,48 Р
<a href="#">312420</a>	C2000-БКИ в.3.xx (2xRS-485)	Блок индикации и управления для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов, 6 одноцветных индикаторов тревог и неисправностей, 1 индикатор состояния блока, 1 индикатор состояния связи блока с сетевым контролером, 1 индикатор наличия системной ошибки блока, 1 индикатор отключения звука, 1 индикатор состояния доступа к управлению разделами; две линии RS-485, встроенный считыватель TouchMemory, U-пит.10.2...28.4 В, I-потр.200 мА (max), IP20, t-раб.-30...+50°C, 340x170x27 мм	7 670,52 Р/шт	1	7 670,52 Р
<a href="#">217327</a>	РИП-12 исп.12 (РИП-12-2/7М1-Р, РИП-12 исп.02П)	Резервированный источник питания; U-вх.150...250 В, U-вых.13...14.2 В, I-ном.2 А, I-max.3 А (до 10 минут), под АКБ 12 В 7 А-ч; световая и звуковая индикация режимов работы, три оптоэлектронных диагностических выхода, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; IP30, t-раб.-10...+40°C, 255x310x95 мм	5 846,88 Р/шт	1	5 846,88 Р
<a href="#">283606</a>	C2000P-Сдвиг исп.02	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный, радиоканальный для работы с C2000-APP125; U-пит.3 В (CR2032); IP54, t-раб.-10...+55°C	1 504,20 Р/шт	1	1 504,20 Р
<a href="#">258979</a>	C2000P-ИК	Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный, для работы с C2000P-APP125, адресный, дальность обнаружения 12 м, угол обзора зоны обнаружения 90°, элемент питания 3.6 В ER14505, IP41, t-раб.-30...+50°C, 70x95x45 мм	3 801,60 Р/шт	1	3 801,60 Р
<a href="#">258978</a>	C2000P-ДИП	Извещатель дымовой оптико-электронный радиоканальный, для работы с C2000P-APP125, адресно-аналоговый, элемент питания 3.6 В ER14505 (основной) и 3 В CR2032 (резервный), IP40, t-раб.-30...+50°C, 100x48 мм	2 439,36 Р/шт	1	2 439,36 Р
<a href="#">258981</a>	C2000P-ИПР	Извещатель пожарный ручной радиоканальный, для работы с C2000-APP125, адресный, элемент питания 3.6 В ER14505 (основной) и 3 В CR2032 (резервный), IP40, t-раб.-30...+50°C, 94x90x33 мм	2 439,36 Р/шт	1	2 439,36 Р
<a href="#">259847</a>	C2000P-Сирена	Оповещатель светозвуковой радиоканальный для работы с C2000-APP125, адресный, три цвета, уровень звукового давления 100 дБ, тампер, контроль отрыва от стены, элементы питания 3.6 В ER34615M (D) (основной и резервный), IP54, t-раб.-30...+50°C, 230x310x60 мм	10 598,40 Р/шт	1	10 598,40 Р

Стоимость — **3 483,12 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">283926</a>	АБ 1207С	Аккумулятор свинцово-кислотный; 12В / 7 Ач; выводы Ш-6.3; срок службы 12 лет; 151x65x100 мм, 2.2 кг	3 483,12 Р/шт	1	3 483,12 Р

#### Состав комплекта

Стоимость — **58 132,68 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">302315</a>	C2000-М исп.02	Пульт контроля и управления охранно-пожарный с ЖК экраном 2x16 символов; до 127 подключаемых блоков, количество зон до 511, количество разделов до 128, количество контролируемых входов/выходов до 2048, журнал событий до 32000; два RS-485; U-пит.10.2...28.4 В, I-потр.120 мА (макс.), резервный источник питания CR2032; IP30, t-раб.-10...+55°C, 140x114x25 мм	10 500,48 Р/шт	1	10 500,48 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">302316</a>	C2000-КДЛ-2И исп.01	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы передачи извещений «СПИ-2000А» с гальванической развязкой; до 127 устройств; Упит.10.2...28.4 В, Iпотр. 160 мА (макс.); вход ТМ (до 512 ключей), буфер событий 512 событий, две линии RS-485; IP40, t-раб.-30...+55°C, 156×107×39 мм	5 006,04 Р/шт	1	5 006,04 Р
<a href="#">285991</a>	C2000-PGE исп.01	Устройство оконечное объективное, каналы передачи извещений: GSM, Ethernet. Кол-во номеров для передачи сообщений - 8, кол-во IP адресов для передачи сообщений - 8, RS-485, У-пит.10...28В, I-потр.100мА (max), программ. - WEB-интерфейс, t-раб.-30...+50°C, 150x103x35мм	4 845,36 Р/шт	1	4 845,36 Р
<a href="#">307980</a>	C2000P-APP125	Адресный радиорасширитель для работы с C2000-КДЛ или C2000-КДЛ-2И, до 125 радиоустройств, работа с ретрансляторами «C2000P-PP» (до 15 шт.), f-раб. 868 МГц, 10 частотных каналов, встроенный изолятор коротк. замыкания ДПЛС; У-пит.10.2...28.4 В (питания по ДПЛС или от внеш. источника питания), I-потр. 18 мА, IP20, t-раб.-30...+55°C, габ.размеры 107x102x39 мм	3 480,48 Р/шт	1	3 480,48 Р
<a href="#">312420</a>	C2000-БКИ в.3.xx (2xRS-485)	Блок индикации и управления для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов, 6 одноцветных индикаторов тревог и неисправностей, 1 индикатор состояния блока, 1 индикатор состояния связи блока с сетевым контроллером, 1 индикатор наличия системной ошибки блока, 1 индикатор отключения звука, 1 индикатор состояния доступа к управлению разделами; две линии RS-485, встроенный считыватель TouchMemory, У-пит.10.2...28.4 В, I-потр.200 мА (max), IP20, t-раб.-30...+50°C, 340x170x27 мм	7 670,52 Р/шт	1	7 670,52 Р
<a href="#">217327</a>	РИП-12 исп.12 (РИП-12-2/7М1-Р, РИП-12 исп.02П)	Резервированный источник питания; У-вх.150...250 В, У-вых.13...14.2 В, I-ном.2 А, I-макс.3 А (до 10 минут), под АКБ 12 В 7 А-ч; световая и звуковая индикация режимов работы, три оптоэлектронных диагностических выхода, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; IP30, t-раб.-10...+40°C, 255x310x95 мм	5 846,88 Р/шт	1	5 846,88 Р
<a href="#">283606</a>	C2000P-Сдвиг исп.02	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный, радиоканальный для работы с C2000-APP125; У-пит.3 В (CR2032); IP54, t-раб.-10...+55°C	1 504,20 Р/шт	1	1 504,20 Р
<a href="#">258979</a>	C2000P-ИК	Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный, для работы с C2000P-APP125, адресный, дальность обнаружения 12 м, угол обзора зоны обнаружения 90°, элемент питания 3.6 В ER14505, IP41, t-раб.-30...+50°C, 70x95x45 мм	3 801,60 Р/шт	1	3 801,60 Р
<a href="#">258978</a>	C2000P-ДИП	Извещатель дымовой оптико-электронный радиоканальный, для работы с C2000P-APP125, адресно-аналоговый, элемент питания 3.6 В ER14505 (основной) и 3 В CR2032 (резервный), IP40, t-раб.-30...+50°C, 100x48 мм	2 439,36 Р/шт	1	2 439,36 Р
<a href="#">258981</a>	C2000P-ИПР	Извещатель пожарный ручной радиоканальный, для работы с C2000-APP125, адресный, элемент питания 3.6 В ER14505 (основной) и 3 В CR2032 (резервный), IP40, t-раб.-30...+50°C, 94x90x33 мм	2 439,36 Р/шт	1	2 439,36 Р
<a href="#">259847</a>	C2000P-Сирена	Оповещатель светозвуковой радиоканальный для работы с C2000-APP125, адресный, три цвета, уровень звукового давления 100 дБ, тампер, контроль отрыва от стены, элементы питания 3.6 В ER34615M (D) (основной и резервный), IP54, t-раб.-30...+50°C, 230x310x60 мм	10 598,40 Р/шт	1	10 598,40 Р

## Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
-----	--------------	----------	------	------	-------

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">276258</a>	C2000P-ИК исп.02	Охранный объемный оптико-электронный адресный радиоканальный извещатель, защита от животных, дальность 12 м. Время работы от элемента питания - 4...8 лет. Батарея в комплекте. От минус 30 до +50°C	3 314,76 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">262233</a>	C2000P-ШИК	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный радиоканальный, для работы с C2000-APP125, адресный, максимальная высота установки 5 м, угол обзора зоны обнаружения 90°, ширина зоны обнаружения 11°, элемент питания 3.6 В ER14505, IP41, t-раб.-30...+50°C, 80x47x40 мм	2 317,02 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">286436</a>	C2000P-Пирон	Извещатель охранный оптико-электронный уличный радиоканальный для работы с C2000-APP125; f-раб.868.0 868.2, 868.7 869.2 МГц, Р-изл.10 мВт, дальность связи до 300 м; иммунитет к животным весом до 20 кг; зона обнаружения 12 м x 90°, 3 пироприемника; питание от двух элементов CR123A; IP54, t-раб.-40...+50°C, 175x72x76 мм	7 979,16 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">286437</a>	C2000P-Пирон-Ш	Извещатель охранный оптико-электронный уличный радиоканальный для работы с C2000-APP125; f-раб.868.0 868.2, 868.7 869.2 МГц, Р-изл.10 мВт, дальность связи до 300 м; иммунитет к животным весом до 20 кг; зона обнаружения 12 м x 6°, 3 пироприемника; питание от двух элементов CR123A; IP54, t-раб.-40...+50°C, 175x72x76 мм	7 979,16 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">303234</a>	C2000P-СТ исп.01	Извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный, для работы с C2000-APP125 адресный; дальность зоны обнаружения 6 м, угол обзора 120°; тампер, контроль отрыва от стены; элемент питания 3.6 В CR123A; IP30, t-раб.-20...+45°C, 105x50x40 мм	4 394,88 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">283604</a>	C2000P-Сдвиг	Извещатель охранный совмещенный инерционный и магнитоконтактный адресный, радиоканальный для работы с C2000-APP125; U-пит.3 В (CR2032); IP54, t-раб.-10...+55°C	1 656,00 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">283605</a>	C2000P-Сдвиг исп.01	Извещатель охранный инерционный адресный, радиоканальный для работы с C2000-APP125; U-пит.3 В (CR2032); IP54, t-раб.-10...+55°C	1 575,96 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">283606</a>	C2000P-Сдвиг исп.02	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный, радиоканальный для работы с C2000-APP125; U-пит.3 В (CR2032); IP54, t-раб.-10...+55°C	1 504,20 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">258980</a>	C2000P-ИП	Извещатель тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный, для работы с C2000-APP125, адресно-аналоговый, t-сраб.+54...+65°C, элемент питания 3.6 В ER14505 (основной) и 3 В CR2032 (резервный), IP40, t-раб.-30...+50°C, 100x48 мм	2 642,64 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">258982</a>	C2000P-PM	Релейный радиоканальный модуль для работы с радиорасширителями «C2000P-APP32» и «C2000P-APP125» и радиоканальными охранно-пожарными панелями серии «Сигнал-GSM-P», два реле с перекидными контактами, одна контролируемая цепь с выбором режима работы, U-коммут.100 В, I-коммут.2 А, Р-коммут.30 ВА, U-пит.5...24 В (от внешнего источника питания) или 3.6 В ER14505, I-потр.30 мА, IP20, t-раб.-30...+50°C, 102x107x39 мм	3 051,36 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">259848</a>	C2000P-PM исп.01	Релейный радиоканальный модуль для работы с C2000-APP125, два релейных выхода, U-коммут.250 В, I-коммут.3 А, U-пит.90...264 В, резервный источник питания 3 В CR2032, Р-потр.1 ВА, IP20, t-раб.-30...+50°C, 102x107x39 мм	2 658,24 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">276740</a>	C2000P-СП	Радиоканальный модуль с двумя независимыми выходами с контролем исправности подключения исполнительных устройств. Время работы от основного элемента питания - не менее 3 лет. Напряжение выходов 12 В, ток до 75 мА. От 0 до +55°C	2 769,00 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">266717</a>	C2000P-ОСТ исп.00 "Пожар"	Оповещатель световой радиоканальный "Пожар". f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 408,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">266718</a>	C2000P-ОСТ исп.01 "Выход"	Оповещатель световой радиоканальный "Выход", f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 512,80 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">266719</a>	C2000P-ОСТ исп.02 "Автоматика отключена"	Оповещатель световой радиоканальный "Автоматика отключена", f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 408,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">266720</a>	C2000P-ОСТ исп.07 (Стрелка влево)	Оповещатель световой радиоканальный "Стрелка влево", f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 722,20 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">266721</a>	C2000P-ОСТ исп.08 (Стрелка вправо)	Оповещатель световой радиоканальный "Стрелка вправо", f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 408,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">266722</a>	C2000P-ОСТ исп.09 (Человек влево-вниз)	Оповещатель световой радиоканальный "Человек влево вниз", f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 408,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">266723</a>	C2000P-ОСТ исп.10 (Человек вправо-вниз)	Оповещатель световой радиоканальный "Человек вправо вниз", f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 408,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">266724</a>	C2000P-ОСТ исп.11 "Запасный выход"	Оповещатель световой радиоканальный "Запасный выход", f-раб.868...869 МГц, 10 частотных каналов, дальность связи до 300 м, t-свечения до 60 час, U-пит.3.6В (ER14505M), IP41, t-раб.-30...+55°C, 303x112x33 мм	2 512,80 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">284532</a>	C2000P-ВТИ	Термогигрометр радиоканальный для работы с прибором C2000P-APP125; U-пит.3.6 В (от встроенного резервного источника ER14505), I-потр.26 мкА; t-изм.-10...+55°C, измерение влажности 0...100%; IP30, t-раб.-10...+55°C, 65x85x30 мм	2 604,06 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">284533</a>	C2000P-ВТИ исп.01	Термогигрометр радиоканальный для работы с прибором C2000P-APP125; U-пит.3.6 В (от встроенного резервного источника ER14505), I-потр.26 мкА; t-изм.-10...+55°C, измерение влажности 0...100%, диапазон измеряемой концентрации угарного газа 0...99 ppm; IP30, t-раб.-10...+55°C, 65x85x30 мм	4 646,46 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">310079</a>	C2000P-ДЗ исп.01	Датчик затопления адресный радиоканальный для работы с C2000-APP32 и C2000-APP125; элемент питания CR123A (3 В); встроенный звуковой сигнализатор; IP65, t-раб.0...+55°C, 69x32x69 мм	1 711,20 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">223658</a>	РИП-12 исп.14 (РИП-12-2/7П2- Р)	Резервированный источник питания; U-вх.150...250 В, U-вых.13...14.2 В, I-ном.2 А, I-max.2,5 А (до 10 минут), под АКБ 12 В 7 А·ч; световая и звуковая индикация режимов работы, три оптоэлектронных диагностических выхода, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; IP30, t-раб.-10...+40°C, 165x211x90 мм	4 265,04 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">283926</a>	АБ 1207С	Аккумулятор свинцово-кислотный; 12В / 7 Ач; выводы Ш-6.3; срок службы 12 лет; 151x65x100 мм, 2,2 кг	3 483,12 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">269044</a>	Антей 2600M SMA 3м, на магните, 10dB	Антенна универсальная WiFi, GSM 900/1800, 3G, 4G, SMA разъем, длина кабеля 3 м, коэф.усиления GSM 900/1800 - 10dB, 3G - 5,5dB, WiMax/LTE (4G) - 5,5dB, магнитная база D75мм, высота антенны 250мм, ветровая нагрузка 170км/ч	1 068,36 Р/шт	0	0,00 Р

### Особенности

- обработка событий системы в двух режимах: приём трансляции событий от пульта "С2000-М исп.02" (режим "Ведомый") и самостоятельный опрос приборов системы (без использования пульта, режим "Ведущий")
- дальность радиоканала до 300 м, f-раб.868 МГц, четыре частотных канала