



Беспроводные решения НВП «Болид»
для защиты объектов различного назначения

Беспроводные решения НВП «Болид»



Применяются на малых, средних и крупных объектах для построения систем:



охранной сигнализации



пожарной сигнализации



оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре



Позволяют:

- сохранить облик и интерьер
- реализовать СОС, СПС и СОУЭ на объектах, на которых невозможно проложить кабельные линии
- быстро масштабировать или модифицировать систему
- сохранить при монтаже непрерывность производства, бизнес-процессов, работы музеев и выставочных залов

Беспроводные решения НВП «Болид»

Особенности



- **Контроль качества связи:**
автоматическое построение основных и резервных маршрутов
- **Уверенный прием сигнала на больших и распределенных объектах:**
 - до 8 ретрансляторов в последовательной цепи беспроводного сегмента;
 - до 32 ретрансляторов в беспроводном сегменте
- **Безопасность протокола:**
двухсторонний зашифрованный радиообмен с динамической сменой ключа шифрования
- **1200 метров дальность действия** радиосвязи на открытой местности
- **8 лет срок службы батарей** беспроводных устройств

Беспроводные решения НВП «Болид»



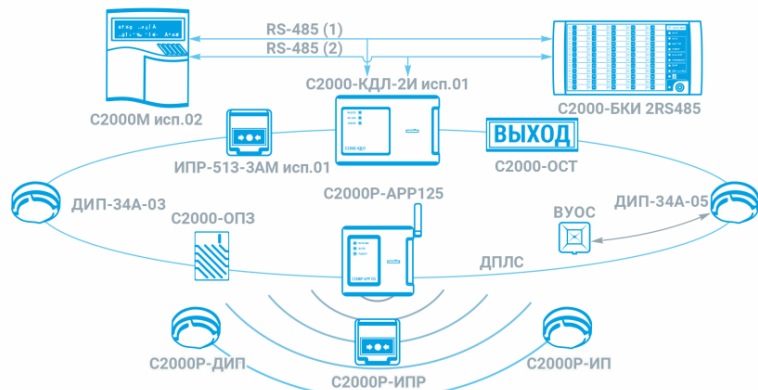
	C2000P		Антарес
Решение	Беспроводное расширение в составе ИСО «Орион»		Самостоятельная радиоканальная система
Функционал	СОС, СПС, СОУЭ		СОС, ТС
Преимущества	▪ Сохраняется работоспособность пожарной автоматики проводной части системы в условиях постановки широкополосных помех ▪ Реализация на проводном оборудовании функции ручного формирования сигналов управления снижает риски отключения системы и повышает уровень защиты объекта		▪ Экосистема для автономной или централизованной охраны ▪ Мобильное приложение ▪ Видеоверификация тревожных событий ▪ Быстрое развёртывание для организации охраны объекта
	▪ Раннее обнаружение проникновения ▪ Три рубежа охраны ▪ СОС в Списке ТСБ Росгвардии		
Радиоконтроллер	Адресный радиорасширитель C2000P-APP125		Блок радиоканальный объектовый Сигнал-GSM-P
Адресная ёмкость контроллера	125		100
Адресная емкость системы	Сириус (32 ППКУП)	C2000M	100
	16 384 ИП	2 048 элементов	
Применимость для объектов	Все типы объектов		Малые и средние

Беспроводные решения НВП «Болид» С2000Р

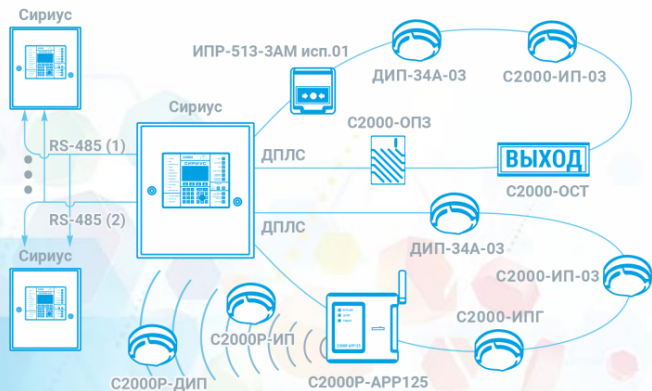
Антарес



АДРЕСНАЯ СПС И СОУЭ 1-2 ТИПА С ПКУ С2000М



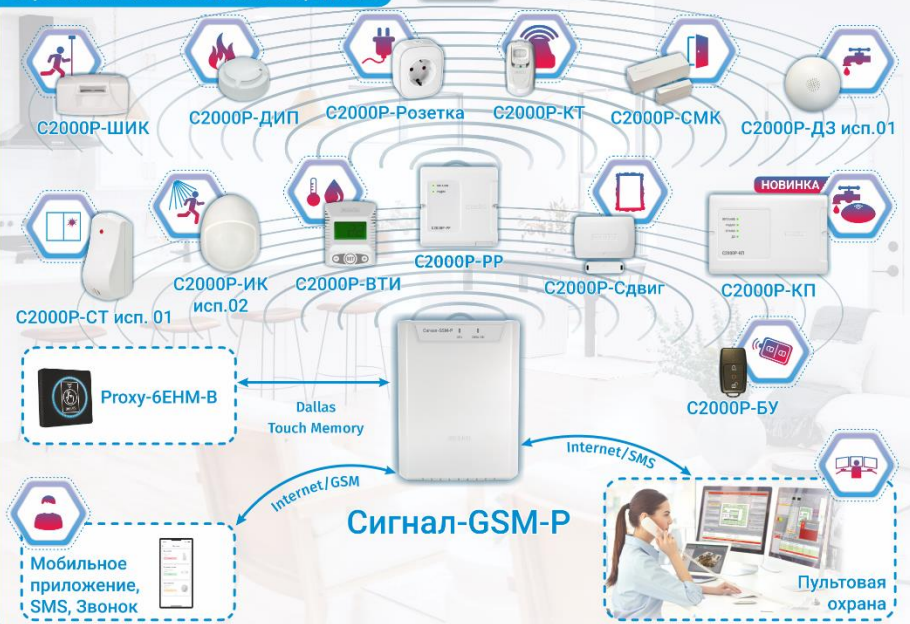
АДРЕСНАЯ СПС И СОУЭ 1-2 ТИПА С ППКУП СИРИУС



Охрана территории



Охрана помещений и отдельных предметов



Адресная радиоканальная подсистема С2000Р

Гибридное решение радиоканал + провод



Гибридное решение радиоканал + провод
при реализации СПС на оборудовании в составе ИСО «Орион»
сохраняет работоспособность пожарной автоматики
проводной части системы при подавлении радиоканала
средствами РЭБ

Адресная радиоканальная подсистема С2000Р

Гибридное решение радиоканал + провод



- Уменьшение критически важных радиоканальных сегментов
- Реализация на проводном оборудовании функции ручного формирования сигналов управления

снижают риски отключения системы и повышают уровень защиты

Адресная радиоканальная подсистема С2000Р

Гибридное решение радиоканал + провод



Гибридные системы пожарной автоматики – оптимальное решение для объектов с широкополосными помехами.

Они сочетают:

- надежность проводных технологий
- гибкость беспроводных решений

Линейка оборудования

Контроллеры

Кон

C2000P-APP125

адресный радиорасширитель



Беспроводное расширение в составе ИСО «Орион»

Сигнал-GSM-P

блок радиоканальный объектовый



Беспроводная сигнализация «Антарес»

Линейка оборудования

Ретрансляторы и релейные модули



C2000P-PP
ретранслятор радиоканальный



C2000P-PM

модуль релейный радиоканальный, 9÷26 В,
тах коммутируемое напряжение DC 60 В,
возможность подключения извещателей
(1 КЦ, «сухой контакт»)



C2000P-PM исп.01

модуль релейный радиоканальный, 220 В,
тах коммутируемое напряжение AC 277 В / DC 30 В

Линейка оборудования

Извещатели для открытых площадок

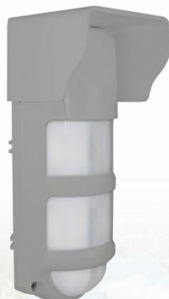


Раннее обнаружение проникновения



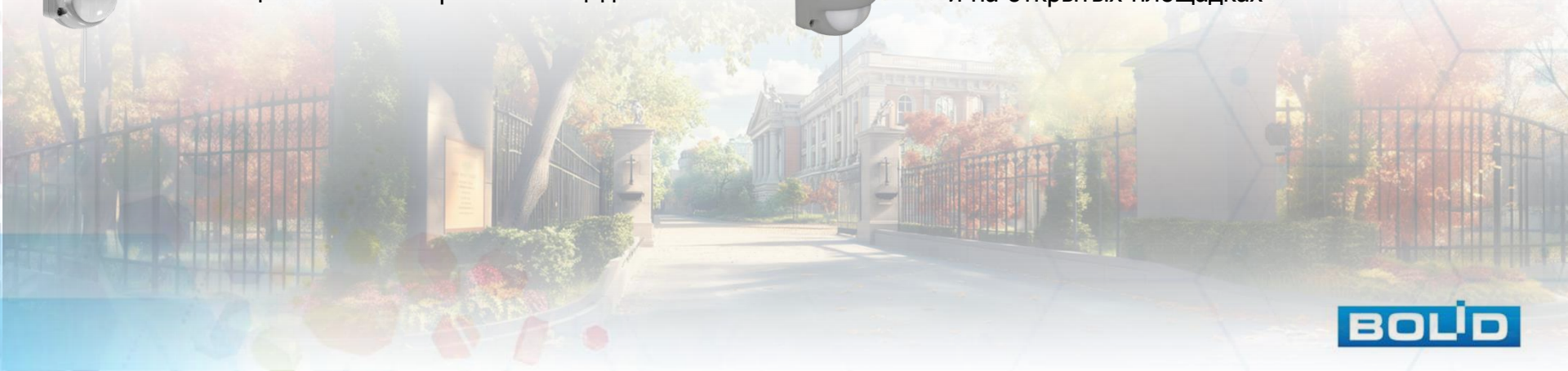
С2000Р-Пирон-Ш

извещатель охранной поверхностный
оптико электронный адресный
радиоканальный для работы в закрытых
помещениях и на открытых площадках



С2000Р-Пирон

извещатель охранный объёмный оптико-
электронный адресный радиоканальный
для работы в закрытых помещениях
и на открытых площадках



Линейка оборудования

Известатели охранные

Первый рубеж охраны

C2000P-СМК

известатель охранный
магнитоконтактный адресный
радиоканальный,
возможность подключения
известателей (1 КЦ, «сухой контакт»)

C2000P-Сдвиг исп.02

известатель охранный
магнитоконтактный адресный
радиоканальный

C2000P-ШИК

известатель охранный
поверхностный оптико-электронный
адресный радиоканальный

C2000P-СТ исп.01

известатель охранный поверхностный
звуковой радиоканальный

Линейка оборудования

Извещатели охранные



Второй рубеж охраны



С2000Р-ИК

извещатель охранный объемный
оптико-электронный адресный
радиоканальный



С2000Р-ИК исп.02

извещатель охранный объемный
оптико-электронный адресный
радиоканальный
с защитой от животных до 20 кг



Линейка оборудования

Известатели охранные



Третий рубеж охраны



S2000P-Сдвиг исп.01

известатель охранный
инерционный адресный
радиоканальный



S2000P-Сдвиг

известатель охранный
совмещенный инерционный
и магнитоконтактный
адресный радиоканальный



Линейка оборудования

Извещатели пожарные



C2000P-ИПР

извещатель пожарный ручной
радиоканальный



C2000P-Спектрон-609-Exd

извещатель пожарный пламени многодиапазонный (ИК/УФ)
взрывозащищённый адресный радиоканальный ИП329/330



C2000P-ДИП

извещатель пожарный точечный
дымовой оптико-электронный
адресно-аналоговый радиоканальный



C2000P-ИП

извещатель пожарный точечный тепловой
максимально-дифференциальный адресно-
аналоговый радиоканальный

Линейка оборудования

Оповещатели



C2000P-Сирена

оповещатель светозвуковой
радиоканальный

ПОЖАР

**АВТОМАТИКА
ОТКЛЮЧЕНА**

ПОЖАР

ВЫХОД

C2000P-ОСТ-24

оповещатель световой
табличный адресный радиоканальный
с функцией ретранслятора, 9÷28 В

C2000P-ОСТ

оповещатель световой
табличный адресный
радиоканальный

Линейка оборудования

Технологические датчики и устройства управления



C2000P-ВТИ, C2000P-ВТИ исп.01
радиоканальные термогигрометры



C2000P-ДЗ исп.01
датчик затопления адресный
радиоканальный



C2000P-КП*
радиоканальный контроллер протечек
с функцией ретранслятора



C2000P-Розетка
розеточный модуль адресный
радиоканальный
с функцией ретранслятора



C2000P-КТ
кнопка тревожная радиоканальная



C2000P-БУ*
радиобрелок

**Работает только с Сигнал-GSM-P*

Линейка оборудования

Комплект для тестирования качества связи



С2000Р-ДЕМО

- Предпроектное обследование объекта
- Тест качества связи
- Оптимизация размещения оборудования на объекте
- Презентация радиоканального оборудования
- Демонстрация работы оборудования

Гибридное решение в ИСО «ОРИОН» радиоканал + провод

Функционально

полностью закрывает
потребность объекта
в средствах безопасности

Надёжно

сохраняет работоспособность
пожарной автоматики
проводной части системы

Выгодно

при монтаже текущие
производственные или бизнес-
процессы не прерываются

Оперативно

быстрое развёртывание
системы на объекте

Интегрировано

управление и удаленный мониторинг объекта
в АРМ "Орион Про", интеграция всех
подсистем на программном уровне, единый
центр мониторинга для территориально
распределенных объектов

Беспроводные решения НВП «Болид»

СОС в Списке ТСБ Росгвардии

СПИСОК

технических средств безопасности, удовлетворяющих
«Единым требованиям к системам передачи извещений,
объектовым техническим средствам охраны и охранным сигнально-
противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным
для применения в подразделениях вневедомственной охраны
войск национальной гвардии Российской Федерации»

<https://clck.ru/fCmeG>



3. ОБЪЕКТОВЫЕ СРЕДСТВА.

3.1. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

(комплексы технических средств безопасности, комбинированные системы безопасности)

Стр. 55

Интегрированная система охраны (ИСО) «Орион Лит.ВО»

Беспроводная сигнализация «Антарес»

Преимущества



Раннее обнаружение проникновения на объект



Извещатели для защиты периметра предназначены для работы на открытых площадках и информируют о нахождении на придомовой территории нарушителя еще до его проникновения на объект. Раннее обнаружение проникновения позволяет своевременно принять меры и **не допустить причинения ущерба здоровью и имуществу человека**

Экономия времени и денежных средств



Беспроводное решение позволяет осуществить **быстрый монтаж** и начать охранять объекты с требованиями к сохранности интерьера и объекты, на которых отсутствует возможность прокладки кабельных линий или неосуществим доступ в помещения без нарушения непрерывности бизнес-процессов.

Удаленное подключение через облако online.bolid.ru, **настройка и обслуживание системы без необходимости выезда на объект** экономит время, снижает затраты на обслуживание и повышает удобство эксплуатации.

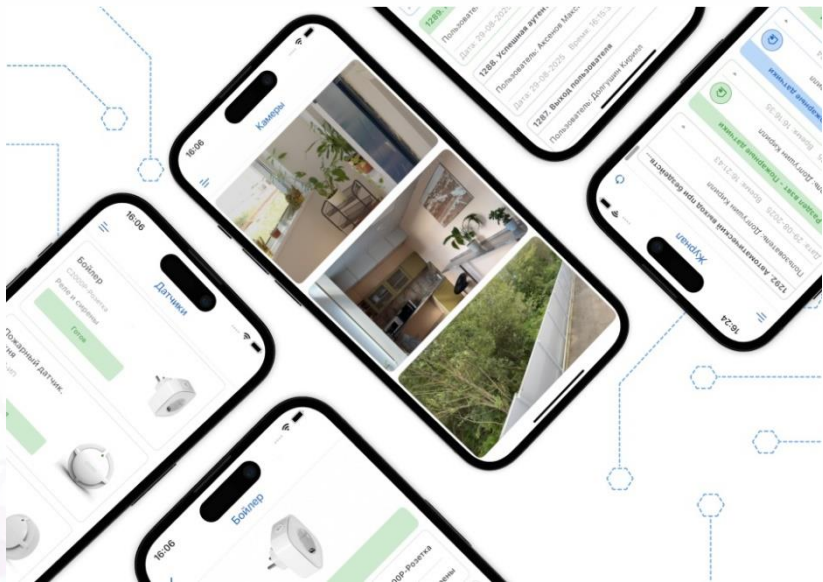
[illegible]

Беспроводная сигнализация «Антарес»

Преимущества



Всегда знаете, что происходит



Для оперативного контроля и управления беспроводной сигнализацией «Антарес» предназначено современное и функциональное мобильное приложение «Signal GSM», позволяющее всегда быть «на связи» с охраняемым объектом.

Видеоверификация тревожных событий, доступная в мобильном приложении, дает возможность с помощью видеонаблюдения подтвердить факт несанкционированного проникновения в охраняемую зону или выявить ложные срабатывания, визуально оценить обстановку и принять решение о дальнейших действиях.

Мониторинг объектов охраны можно реализовать как автономную охрану с использованием мобильного приложения «Signal GSM» или как пультовую охрану с подключением к ПЦН.

Беспроводное решение в экосистеме «Антарес»



Функционально

полностью закрывает
потребность объекта
в охранной сигнализации

Оперативно

быстрое развёртывание
системы на объекте

Надёжно

основной и резервный канал
передачи извещений

Выгодно

при монтаже текущие
производственные или бизнес-
процессы не прерываются

Контролируемо

мониторинг объектов охраны можно
реализовать как автономную охрану
с использованием мобильного приложения
или как пультовую охрану
с подключением к ПЦН

Поддержка выпускаемой продукции

- Консультирование по выбору оборудования
- Помощь в организации предпроектного обследования объекта:
 - тестирования качества связи для оптимизации размещения радиоканальных устройств
- Сопровождение проекта на этапе проектирования:
 - прямой контакт с проектировщиком НВП «Болид»
- Проверка проектной документации
- Техническая поддержка на этапах пусконаладочных работ и эксплуатации систем
- Сервисные центры
- Учебные центры
- Региональные семинары
- Вебинары

Центральный офис и производство:

141006, Московская обл., г. Мытищи,
Ярославское ш., 120Б, стр. 3

Отделение в Москве (ЗАО «Болид»):

127015, г. Москва, 3-й пр. Марьиной Рощи,
д. 40, строение 1, 1-й этаж

Тел.: +7 495 775-71-55

Сайт: <https://bolid.ru>

Электронная почта:
info@bolid.ru, sales@bolid.ru



BOLID

