



**РАДИОКАНАЛЬНАЯ
СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ
НА БАЗЕ СИГНАЛ-GSM-P**



СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ НА БАЗЕ СИГНАЛ-GSM-P	4
ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ.....	4
АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ.....	5
ОБОРУДОВАНИЕ	7
СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ ПРИБОРЫ.....	8
Сигнал-GSM-P.....	8
С2000P-PP.....	9
БРЕЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ.....	9
С2000P-БУ.....	9
СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ.....	10
Считыватель-2, Считыватель-3.....	10
Proxy-5AB, Proxy-5AG, Proxy-5MSB, Proxy-5MSG.....	10
Proxy-6EHU-B, Proxy-6EHU-G, Proxy-6EHU-W, Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHM-G, Proxy-6EHM-W.....	11
РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ.....	12
С2000P-ИК.....	12
С2000P-ИК исп.02.....	12
С2000P-ШИК.....	13
С2000P-СТ исп.01.....	13
С2000P-Пирон.....	14
С2000P-Пирон-Ш.....	14
С2000P-Сдвиг, С2000P-Сдвиг исп.01, С2000P-Сдвиг исп.02.....	15
С2000P-СМК.....	15
РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ.....	16
С2000P-ДИП.....	16
С2000P-ИП.....	16
С2000P-ИПР.....	17
РАДИОКАНАЛЬНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ БЛОКИ И МОДУЛИ.....	17
С2000P-Розетка.....	17
С2000P-PM.....	18
С2000P-PM исп.01.....	18

РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ	19
С2000Р-Сирена	19
С2000Р-ОСТ, С2000Р-ОСТ-24.....	20
РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ	21
С2000Р-ВТИ, С2000Р-ВТИ исп.01	21
С2000Р-ДЗ исп.01	21
НЕАДРЕСНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ	22
Грация исп.02.....	22
Эхо-5.....	22
Вулкан	23
Ирбис исп.01, Ирбис исп.04.....	23
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	24
Личный кабинет на сайте bolid.ru	25
Мобильное приложение	25
АРМ ПЦО «Эгида-3».....	26
АРМ «Орион Про».....	29



ЗАО НВП «Болд» – ведущий производитель и поставщик продукции для систем безопасности в РФ и ближнем зарубежье.

Основанная в 1991 году, компания за три десятилетия пережила значительный рост, на порядок увеличив свой потенциал, внедряя инновации и устанавливая надёжные партнёрские отношения. Насчитывая более чем 1000 опытных специалистов и продолжая расти, наша команда стремится совершенствовать качество и надёжность продукции, удовлетворяя постоянно растущие запросы клиентов.

Наши возможности включают в себя полный спектр решений для систем безопасности как в проводном, так и в радиоканальном вариантах. Специализированное программное обеспечение позволяет создавать системы удалённого мониторинга и охраны для частных и государственных охранных структур.

Наши системы просты в настройке, установке, обслуживании и мониторинге и могут быть легко масштабированы для адаптации к потребностям клиентов.

Вся продукция проходит строгое тестирование на производстве.

Мы стремимся трансформировать сложные задачи в эффективные комплексные продукты и системные решения, гарантирующие нашим клиентам эффективную эксплуатацию и снижение затрат на техническое обслуживание.

Наша цель – оставаться лучшими на рынке систем безопасности, производя инновационную продукцию и удовлетворяя сегодняшние и завтрашние потребности наших клиентов.

РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ НА БАЗЕ СИГНАЛ-GSM-P

Система разрабатывалась для оборудования сигнализацией частных домовладений и небольших коммерческих объектов, в которых предпочтительнее использовать радиоканальные приборы со встроенными батареями электропитания, без прокладки проводов.

В составе системы — устройства передачи извещений, широкая и постоянно пополняемая номенклатура различных радиоканальных охранных извещателей, пожарных извещателей, исполнительных устройств и технологических датчиков. Это позволяет организовать круглосуточный контроль за объектом, аварийно-тревожную сигнализацию, удобное управление и информирование для собственника помещений или охранных структур.

ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ



ДО 100 НАДЁЖНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ПРИБОРОВ СИГНАЛИЗАЦИИ



УДОБНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОМ



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ В ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ



СОЛИДАРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЗАВИСИМЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ



ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ С ПАМЯТЬЮ ДО 16 000 СОБЫТИЙ



РЕЗЕРВИРОВАНИЕ GSM КАНАЛА ДВУМЯ SIM-КАРТАМИ



8 ЛЕТ СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ



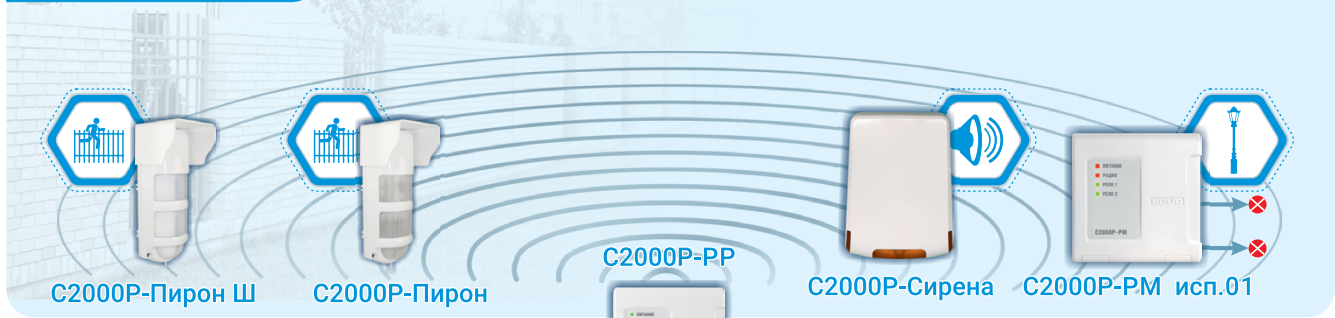
3 МИНУТЫ НА ОБНАРУЖЕНИЕ ПОТЕРИ СВЯЗИ С РАДИОУСТРОЙСТВОМ



**УДАЛЁННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ДЛЯ НАЛАДЧИКОВ,
СЛУЖБ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО МОНИТОРИНГА И КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**


АРХИТЕКТУРА РАДИОКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ

Охрана территории



Охрана помещения





Центральный блок Сигнал-GSM-P размещается на объекте в любом месте, не экранированном от радиосигнала, отвечающем температурным и влажностным условиям и располагающем возможностью подключения к сети электропитания 220 В. Постоянный доступ к блоку не требуется, так как всё управление системой осуществляется с внешних устройств: брелоков, считывателя карт, мобильного телефона. Во время наладки системы все извещатели и датчики располагаются в соответствии с их назначением и документацией. При этом поддержана возможность контроля уровня радиосигнала для обеспечения надёжной передачи сообщений при дальнейшей работе. В случае значительного ослабления радиосигнала при прохождении через элементы строительных конструкций можно применить радиоретрансляторы С2000P-PP или приборы со встроенной функцией ретрансляции.

Использование системы предлагается в двух вариантах:

- Автономная охрана с использованием мобильного приложения или получением SMS-сообщений на мобильный телефон и самостоятельным реагированием на них;
- Подключение к местной пультовой охране, если она поддерживает системные каналы связи и протоколы обмена информацией, поручив охранной структуре реагирование на тревожные сообщения. При этом не исключается использование мобильного приложения.

Для оптимизации затрат на систему предусмотрена возможность ее совместного использования несколькими собственниками, например, в дуплексах. Для этого радиоканальные устройства могут объединяться в 16 групп. Потенциальные пользователи (до 64) могут иметь личный кабинет на сайте online.bolid.ru и индивидуальные полномочия в системе, с привязкой к ним средств управления: ключей Touch memory, Proximity-карт, радиобрелоков.

Охранным структурам рекомендуется использовать радиоканальную систему охраны с прибором Сигнал-GSM-P совместно с комплексом пультовой охраны «Эгида-3». При этом в полной мере будут использованы как возможности самой объектовой системы охраны, так и широкий функционал «Эгида-3» для организации охраны коттеджных поселков и сетевых городских объектов.

Специалистам предоставляется выбор вариантов настройки системы:

- При помощи ПК и программы «Конфигуратор Сигнал-GSM-P»;
- При помощи встроенного Web-интерфейса;
- Через личный кабинет на сайте bolid.ru.

Система охраны не требует сложного трудоёмкого обслуживания. Достаточно следить за отсутствием пыли и загрязнений на приборах и по получению соответствующих сообщений от системы заменять встроенные батареи. При этом профилактическую чистку пожарных дымовых извещателей рекомендуется предоставить специалистам.

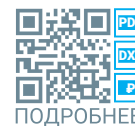
ОБОРУДОВАНИЕ



СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ ПРИБОРЫ

Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный радиоканальный

Сигнал-GSM-P



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон частот: 866,0 - 868,2; 868,7 - 869,2 МГц
- Контроль до 100 радиоканальных устройств на удалении до 1200 м
- До 64 пользователей системы
- Управление: ключами Touch Memory, картами Proximity, радиобрелоками, SMS, с помощью мобильного приложения
- Передача извещений по каналам Ethernet и GSM (с резервированием, 2 SIM-карты)
- Различные форматы передачи извещений: протокол DC-09 (Ethernet, GPRS), SMS, SMS в формате «Эгида-3», телефонный вызов (GSM, без речевого оповещения)
- WEB-интерфейс
- Возможность подключения контролируемой цепи для внешних проводных безадресных извещателей
- Два встроенных выхода 12 В / 0,5 А
- Электропитание 220 В с возможностью резервирования аккумулятором 12 В
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С



Ретранслятор радиоканальный С2000Р-РР



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для ретрансляции сообщений между Сигнал-GSM-R и радиоканальными устройствами с целью увеличения радиуса действия радиосвязи
- Подключение до 64 радиоканальных устройств
- До 8 ретрансляторов в последовательной цепи
- Автоматическое построение основных и резервных маршрутов ретрансляции
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Резервный аккумулятор с автоматическим зарядом
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С (от 0 до +45 °С с аккумулятором)

БРЕЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Брелок управления радиоканальный С2000Р-БУ

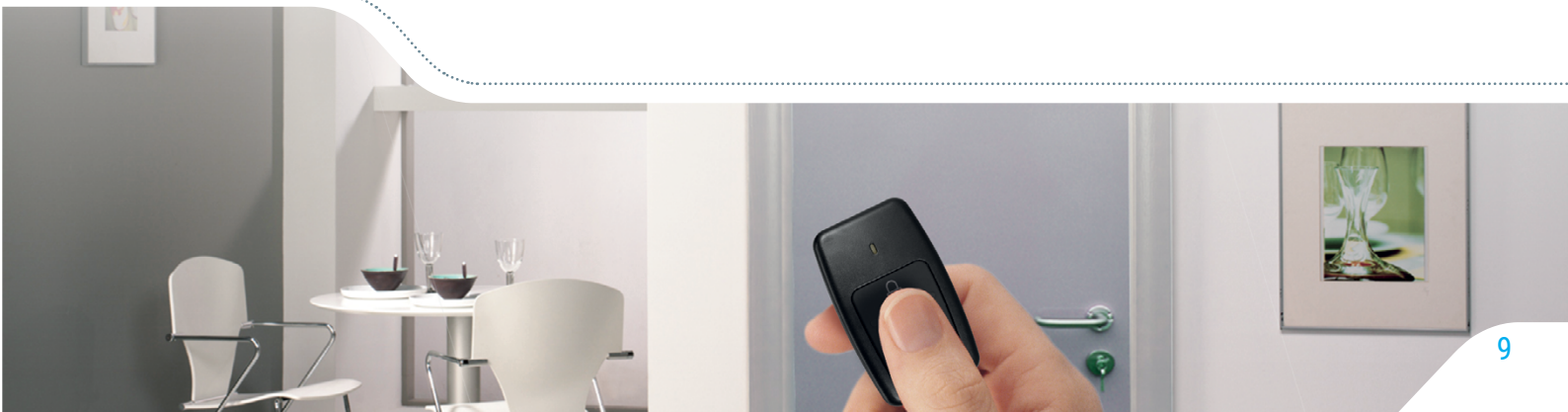


ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

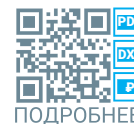
- Для передачи управляющих команд: взятие на охрану, снятие с охраны, запрос состояния объекта, сигнал о нападении, управление выходами (исполнительными устройствами)
- Световая и звуковая верификация команд (взятие на охрану, снятие с охраны и т.д.)
- Контроль состояния источника питания и доставки управляющих команд
- Для использования в помещениях с температурой от 0 до +50 °С



СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

Считыватели электронных идентификаторов Touch Memory

Считыватель-2, Считыватель-3

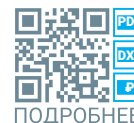


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для считывания кода электронных ключей-идентификаторов Touch Memory и отображения состояния охраняемого объекта
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

Считыватели бесконтактные

Proxy-5AB, Proxy-5AG, Proxy-5MSB, Proxy-5MSG



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Для считывания карт формата EM-Marin Proxy-5AG, Proxy-5AB
- Для считывания карт формата MIFARE Proxy-5MSG, Proxy-5MSB
- Защита от копирования карт Proxy-5MSG, Proxy-5MSB
- Цвет корпуса:
 - Proxy-5AG, Proxy-5MSG – серый
 - Proxy-5AB, Proxy-5MSB – чёрный



Считыватели бесконтактные

Proxy-6EHU-B, Proxy-6EHU-G, Proxy-6EHU-W, Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHM-G, Proxy-6EHM-W

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Для считывания карт формата EM-Marin, HID ProxCard II Proxy-6EHU-B, Proxy-6EHU-G, Proxy-6EHU-W
- Для считывания карт формата EM-Marin, HID ProxCard II, MIFARE Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHM-G, Proxy-6EHM-W
- Защита от копирования карт Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHM-G, Proxy-6EHM-W
- Цвет корпуса:
 - Proxy-6EHU-B, Proxy-6EHM-B – чёрный
 - Proxy-6EHU-G, Proxy-6EHM-G – серый
 - Proxy-6EHU-W, Proxy-6EHM-W – белый



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

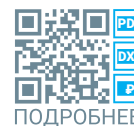
Извещатель охранной объёмный оптико-электронный адресный радиоканальный

C2000P-ИК



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дальность обнаружения до 12 м, дискретная регулировка
- Горизонтальный угол обнаружения 90-110°
- Помехозащищённость от засветки
- Контроль вскрытия корпуса, источника питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель охранной объёмный оптико-электронный адресный радиоканальный

C2000P-ИК исп.02

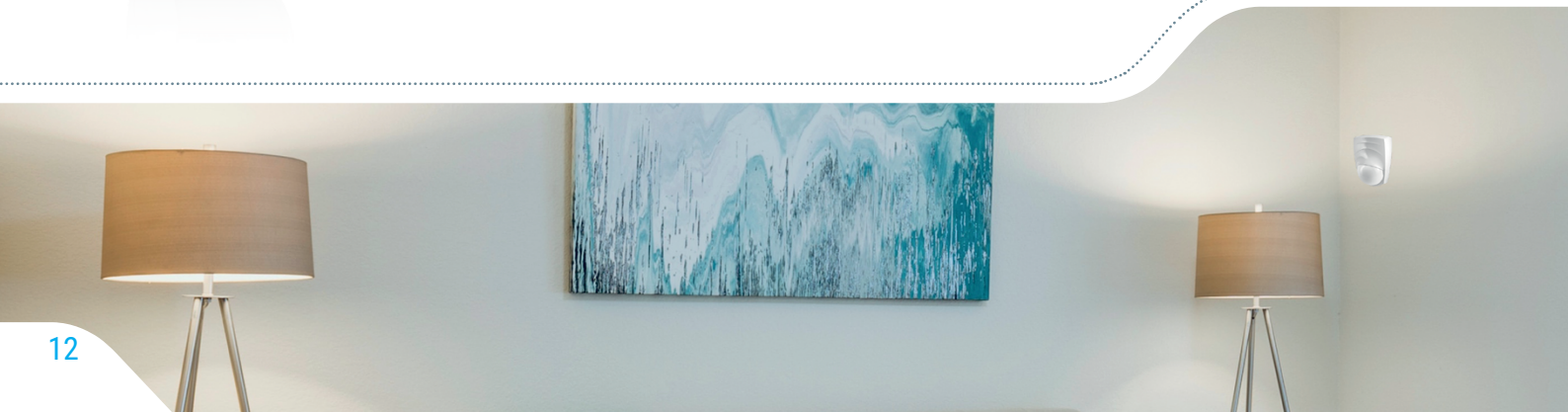


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дальность обнаружения до 12 м, дискретная регулировка
- Горизонтальный угол обнаружения 90°
- Помехозащищённость от засветки
- Помехозащищённость от животных массой до 20 кг
- Контроль вскрытия корпуса, источника питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ



Извещатель охранный опико-электронный поверхностный адресный радиоканальный С2000Р-ШИК



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дальность обнаружения до 5 м, дискретная регулировка
- Вертикальный угол обнаружения 90°
- Помехозащищённость от засветки
- Контроль вскрытия корпуса, источника питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный радиоканальный С2000Р-СТ исп.01

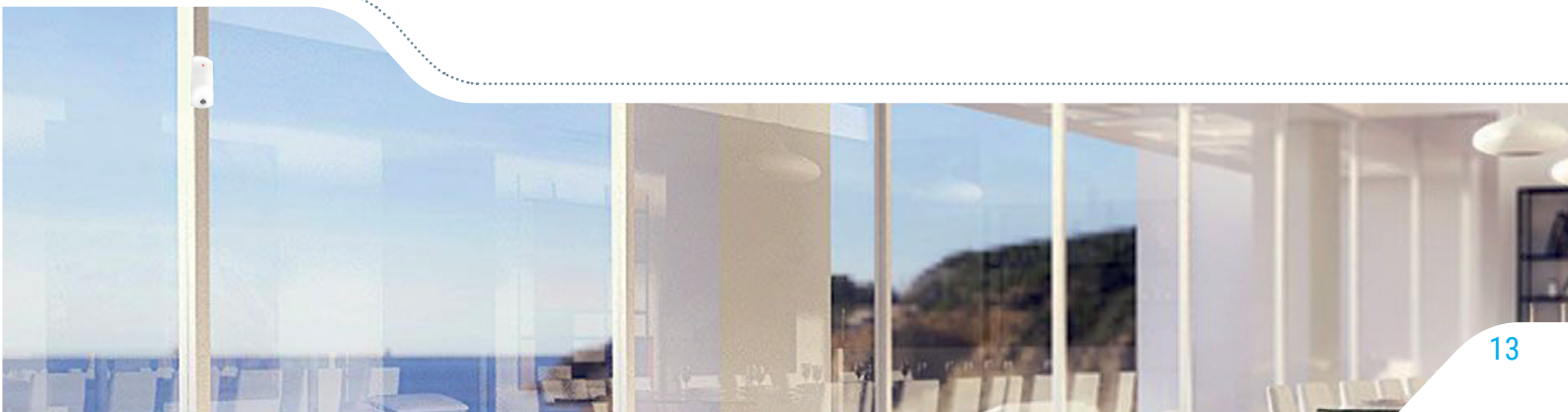


ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обнаружение разрушения стекол толщиной от 2,5 до 8 мм на расстоянии до 6 метров
- Угол обнаружения 120°
- Контроль вскрытия корпуса и отрыва от стены
- Контроль источника питания и качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +45 °С



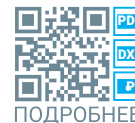
Извещатель охранный объёмный оптико-электронный адресный радиоканальный

C2000P-Пирон



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дальность обнаружения до 12 м, дискретная регулировка чувствительности
- Горизонтальный угол обнаружения 90°
- Помехозащищённость от животных массой до 20 кг, перепадов освещённости
- Контроль вскрытия корпуса, источника питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях и на улице (IP54) с температурой от минус 40 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

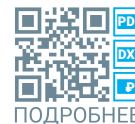
Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный радиоканальный

C2000P-Пирон-Ш

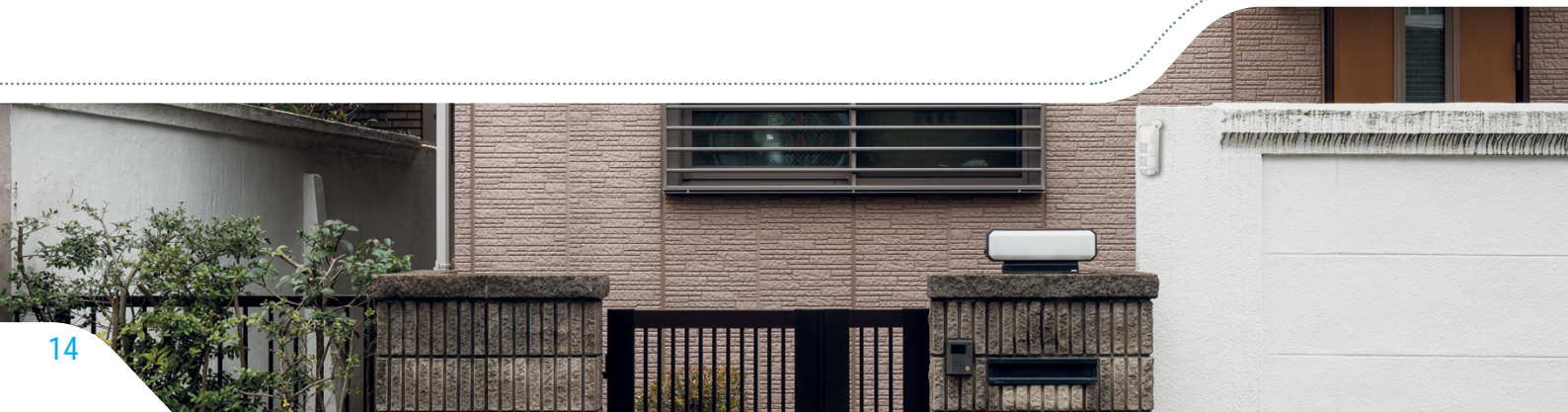


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дальность обнаружения до 12 м, дискретная регулировка чувствительности
- Вертикальный угол обнаружения 70°
- Горизонтальный угол обнаружения 8°
- Помехозащищённость от животных массой до 20 кг, перепадов освещённости
- Контроль вскрытия корпуса, источника питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях и на улице (IP54) с температурой от минус 40 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ



Извещатели охранные адресные радиоканальные:

C2000P-Сдвиг совмещённый инерционный и магнитоконтактный

C2000P-Сдвиг исп.01 инерционный

C2000P-Сдвиг исп.02 магнитоконтактный



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обнаружение изменения положения охраняемого предмета и/или проникновения на объект
- Контроль вскрытия корпуса, источника питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- C2000P-Сдвиг и C2000P-Сдвиг исп.01:
 - Чувствительность ускорения от 0,5 м/с²
 - Чувствительность наклона от 3°
- C2000P-Сдвиг, C2000P-Сдвиг исп.02:
 - Расстояние срабатывания магнитного контакта 10 мм



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель охранный магнитоконтактный адресный радиоканальный

C2000P-СМК



ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон расстояний срабатывания магнитного контакта 10-25 мм
- Контроль вскрытия корпуса или отрыва от точки крепления
- Контроль поднесения внешнего магнита (функция «антисаботаж»)
- Контроль состояния источника питания, качества радиосвязи
- Возможность подключения контролируемых цепей для внешних проводных безадресных извещателей
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

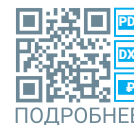
Извещатель пожарный точечный дымовой оптико-электронный
адресно-аналоговый радиоканальный

С2000Р-ДИП



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль и передача текущих значений концентрации дыма
- Автоматическая компенсация запылённости
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместим с монтажным комплектом МК-3 для крепления в подвесной потолок
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +55 °С
- Контроль состояния источников питания, качества радиосвязи, вскрытия корпуса (опционально)



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель пожарный точечный тепловой максимально-дифференциальный
адресно-аналоговый радиоканальный

С2000Р-ИП



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» при превышении максимального порога от +55 до +65 °С или при изменении градиента температуры
- Контроль и передача текущих значений температуры в градусах Цельсия
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместим с монтажным комплектом МК-3 для крепления в подвесной потолок
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С
- Контроль состояния источников питания, качества радиосвязи, вскрытия корпуса (опционально)



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель пожарный ручной радиоканальный С2000Р-ИПР



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» после неразрушающего нажатия клавиши
- Защитное пломбируемое стекло
- Контроль состояния источников питания, вскрытия корпуса, качества радиосвязи
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

РАДИОКАНАЛЬНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ БЛОКИ И МОДУЛИ

Розеточный модуль адресный радиоканальный С2000Р-Розетка



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Включение/отключение нагрузки удалённо или с помощью встроенной кнопки модуля
- Мощность нагрузки до 3000 Вт
- Контроль напряжения, тока и потребляемой мощности нагрузки
- Работа в качестве радиоретранслятора
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +50 °С

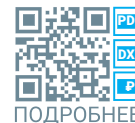


Модуль релейный радиоканальный C2000P-PM



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для активации внешних устройств с низковольтным питанием
- 2 релейных выхода коммутирующих 2 А / 60 В постоянного тока
- Возможность питания от внешнего источника 12/24 В
- Контроль вскрытия корпуса, состояния источников питания, качества радиосвязи
- Возможность подключения внешней кнопки ручного управления, либо подключения контролируемых цепей для внешних проводных безадресных извещателей
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



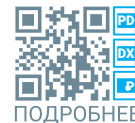
ПОДРОБНЕЕ

Модуль релейный радиоканальный C2000P-PM исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для активации внешних устройств с сетевым или низковольтным питанием
- 2 релейных выхода коммутирующих 3 А / 30 В постоянного тока / 277 В переменного тока
- Максимальный коммутируемый ток одного выхода 3 А, выходы защищены плавкими предохранителями
- Питание от сети переменного тока 220 В
- Контроль вскрытия корпуса, источника питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

Оповещатель светозвуковой радиоканальный

С2000Р-СИРЕНА

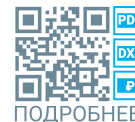


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для звукового оповещения о тревоге
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее 100 дБ
- Раздельное управление световым и звуковым оповещением
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Среднее время работы от одного комплекта элементов питания в дежурном режиме не менее 5 лет
- Суммарное время работы в режиме оповещения от одного комплекта элементов питания не менее 60 ч
- Контроль вскрытия корпуса и отрыва от точки крепления, состояния источников питания, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



Оповещатель световой табличный адресный радиоканальный С2000Р-ОСТ, С2000Р-ОСТ-24



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для световой сигнализации
- Контроль качества радиосвязи, состояния источников питания
- Для установки в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

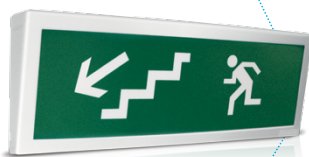
ОСОБЕННОСТИ С2000Р-ОСТ

- Основной и резервный заменяемые источники питания (батареи)
- Время непрерывного свечения не менее 40 часов без замены источников питания

ОСОБЕННОСТИ С2000Р-ОСТ-24

- Электропитание от внешнего источника 12/24 В постоянного тока
- Выполняет функции радиоканального ретранслятора
- Контроль вскрытия корпуса
- Резервный аккумулятор с системой автоматического заряда
- Для установки в помещениях с температурой от 0 до +45 °С в варианте с аккумулятором

ВАРИАНТЫ НАДПИСЕЙ



ПОЖАР

ВЫХОД

**АВТОМАТИКА
ОТКЛЮЧЕНА**



**ЗАПАСНЫЙ
ВЫХОД**



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

Адресные термогигрометры радиоканальные

C2000P-ВТИ, C2000P-ВТИ исп.01



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Точность измерения температуры $\pm 0,4$ °С, точность измерения относительной влажности ± 3 % (в диапазоне от 20 до 80 %)
- Встроенный заменяемый источник питания
- Сертифицированы как средства измерения
- Возможность ручного ввода порогов измеряемых величин для передачи на Сигнал-GSM-P
- Контроль состояния источника питания, контроль качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +55 °С

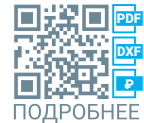
ОСОБЕННОСТИ C2000P-ВТИ ИСП.01

- Измерение концентрации угарного газа (CO)
- Точность измерения концентрации CO ± 5 ppm
- Встроенный звуковой излучатель для подачи сигналов о превышении заданного порога концентрации CO



Датчик затопления адресный радиоканальный

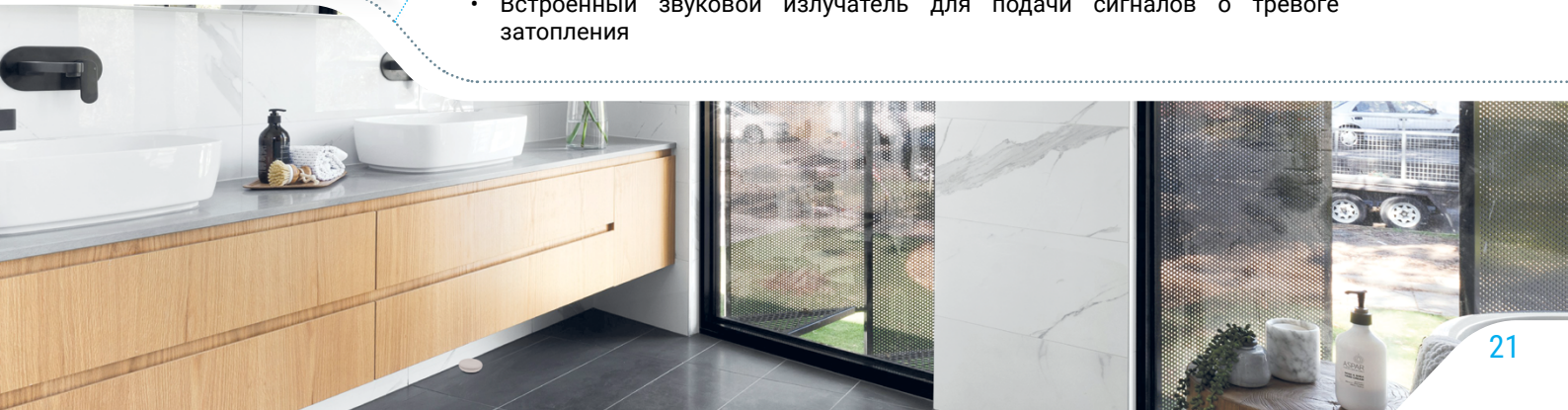
C2000P-ДЗ исп.01



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обнаружение утечек воды посредством замыкания контактов датчика
- Степень защиты корпуса IP65
- Контроль состояния источников питания, контроль качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +55 °С
- Встроенный заменяемый источник питания
- Встроенный звуковой излучатель для подачи сигналов о тревоге затопления



НЕАДРЕСНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Неадресные охранные извещатели применяются совместно с приборами, имеющими возможность подключения проводных шлейфов сигнализации – контролируемых цепей. К таким приборам относятся сам блок Сигнал-GSM-P, а также некоторые радиоустройства: С2000Р-СМК и С2000Р-РМ.

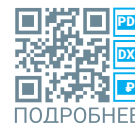
Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный с объёмной зоной обнаружения потолочный

Грация исп.02



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диаметр зоны обнаружения до 12 м
- Помехозащищённость от перепадов освещённости, конвективных тепловых потоков
- Дискретная регулировка чувствительности
- Контроль вскрытия корпуса
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +40 °С



ПОДРОБНЕЕ

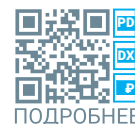
Извещатель охранный объёмный ультразвуковой

Эхо-5



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дальность обнаружения не менее 10 м
- Возможность работы нескольких извещателей в одном помещении
- Обнаружение попытки саботажа путём перекрытия излучения
- Дискретная регулировка чувствительности
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

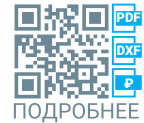
Извещатель охранный вибрационный поверхностный шлейфовый

Вулкан



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для обнаружения попытки преднамеренного разрушения (взлома) бетонных стен и перекрытий толщиной не менее 0,12 м, кирпичных стен толщиной не менее 0,15 м, деревянных конструкций толщиной материала от 20 до 40 мм, фанеры толщиной не менее 4 мм, конструкций из древесностружечных плит толщиной не менее 15 мм, типовых металлических сейфов, шкафов, дверей и банкоматов
- Дискретная регулировка чувствительности
- Контроль вскрытия корпуса, контроль крепления к охраняемой поверхности и изменения наклона охраняемой поверхности
- Самодиагностика чувствительного элемента
- Технологический режим для контроля силы прижатия к охраняемой поверхности и обеспечения максимальной чувствительности извещателя
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °С



Извещатель охранный поверхностный звуковой

Ирбис исп.01, Ирбис исп.04

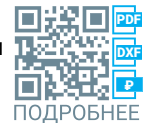


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

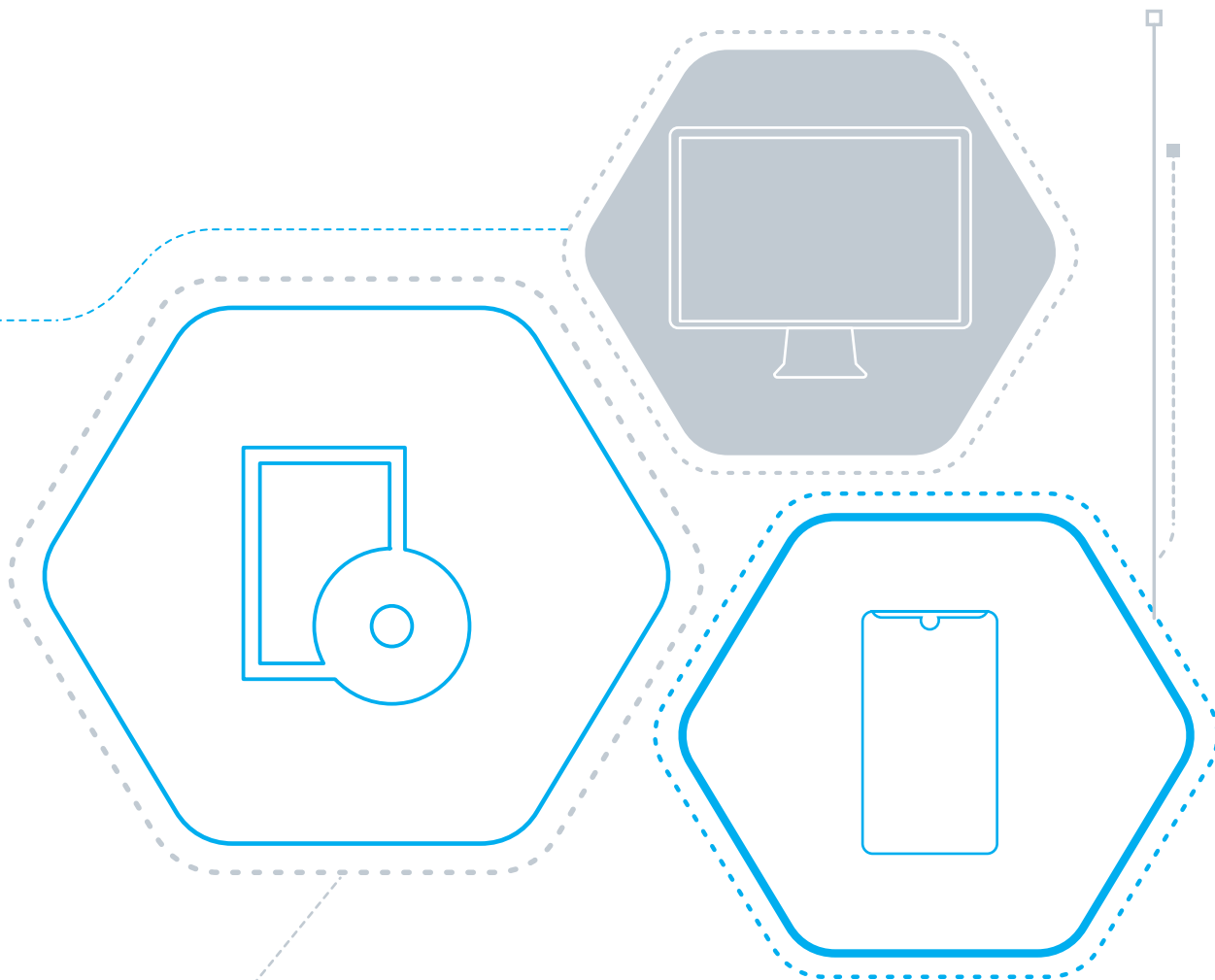
- Обнаружение разрушения стёкол толщиной от 2,5 до 8 мм на расстоянии до 6 метров
- Дискретная регулировка чувствительности
- Контроль вскрытия корпуса
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +45 °С

ОСОБЕННОСТИ ИРБИС ИСП.04

- Функции ультразвукового самотестирования и антимакирования



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ





Личный кабинет на сайте bolid.ru



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

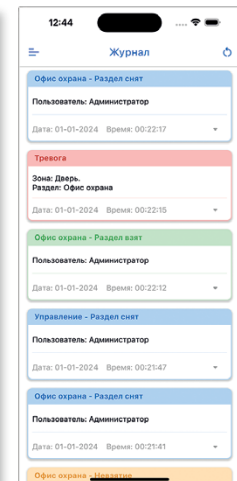
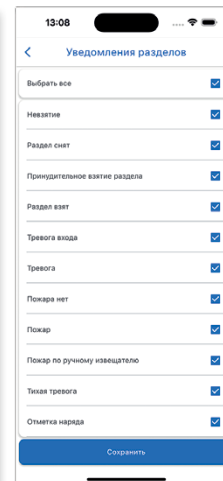
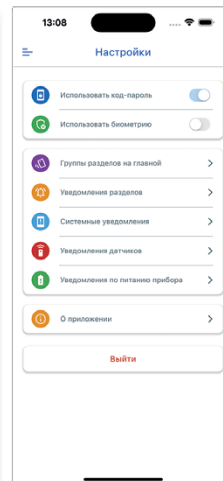
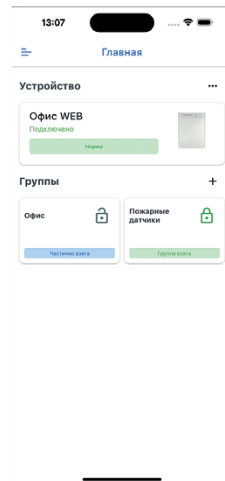
- Для регистрации блоков Сигнал-GSM-P и объектов охраны
- Доступен по адресу: <https://online.bolid.ru>
- Меню для настройки системы
- Авторизует доступ к мобильному приложению
- Просмотр журнала событий
- Просмотр статуса радиоканальных устройств, подключённых к блоку Сигнал-GSM-P

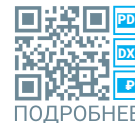
Мобильное приложение



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для управления системой с мобильного устройства
- Удобная постановка на охрану и снятие с охраны
- Получение push-уведомлений о событиях системы
- Просмотр журнала событий
- Поддержка ОС Android и iOS





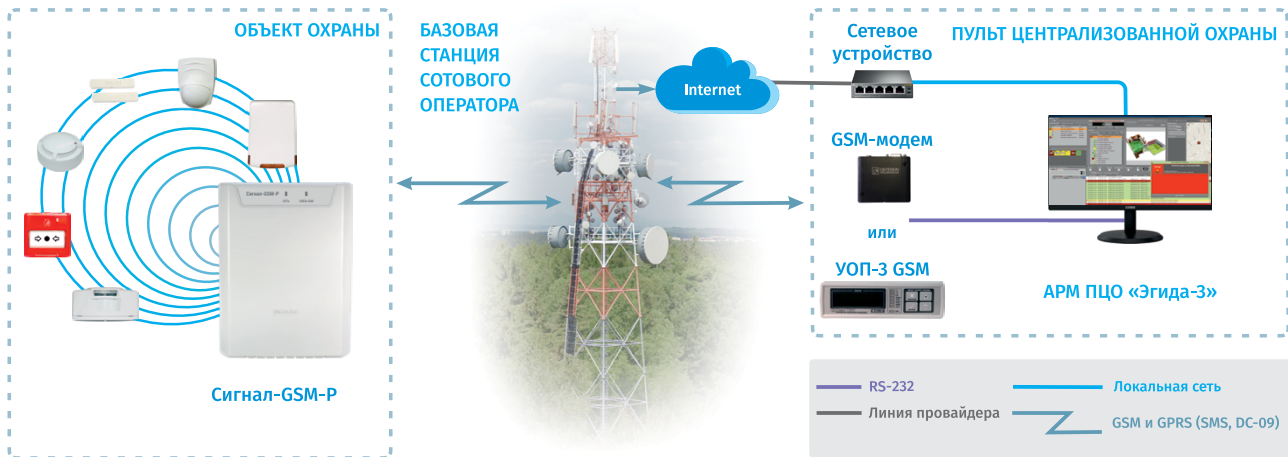
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для организации централизованной пультовой охраны объектов
- Приём сообщений и передача команд управления на Сигнал-GSM-P посредством SMS или в протоколе DC-09 по каналам Интернет и GSM
- Поддерживаемый функционал:
 - Организация рабочего места дежурного оператора с выводом информации на монитор
 - Создание и ведение информационной графической базы данных по объектам
 - Отображение графического плана охраняемых помещений
 - Цветное графическое отображение тревожных и аварийных ситуаций
 - Полная информация по рабочим режимам охранных разделов объекта (норма, тревога, неисправность, авария электропитания)
 - Управление разделами охраны: постановка на охрану, снятие с охраны, сброс тревог, отключение
 - Ведение электронного журнала событий
 - Формирование отчётов
 - Интегрированное взаимодействие с внешними системами: СКУД, охранные видеонаблюдение, охранные освещение, инженерные системы
 - Защита с помощью пароля и аппаратного ключа
- Совместимо с ОС Windows
- Совместимо с СУБД SQL Server





МЕНЕДЖЕР КОНФИГУРАЦИИ. ИЕРАРХИЯ ПРИБОРОВ И ИХ РАССТАНОВКА НА ПЛАНЕ ОБЪЕКТА



МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТА ОХРАНЫ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСА «ЭГИДА-3»



ОПЕРАТОРЫ



Управляют объектами с помощью «мыши» и «горячих» клавиш



Пользуются информационной карточкой объекта с контактной информацией



Контролируют состояние всех объектов охраны в реальном времени



Видят объекты на карте местности



Видят место нарушения на плане объекта с точностью до зоны



Контролируют на карте маршруты ГБР



Контролируют действия ГБР



Принимают тревожные вызовы от абонентов и приложений



Обработывают тревогу с «подсказками» по действиям



Осуществляют быстрый поиск объектов охраны по номеру объекта



Осуществляют видеомониторинг



Управляют камерами



АБОНЕНТЫ



Получают SMS-оповещение



Получают сообщения по электронной почте



Контролируют свои объекты через приложение «Личный кабинет»



Отправляют тревожные вызовы через приложение «Тревожная кнопка»



Контролируют местоположение близких через ПЦН

ГРУППЫ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ (ГБР)

Получают информацию на мобильные устройства с ОС Android

Ориентируются на плане местности и на плане объекта

Видят место нарушения с точностью до помещения

Посылают отчёт о своих действиях оператору

АДМИНИСТРАТОРЫ

Создают структуру, привязывают оборудование к объектам охраны

Создают базу объектов охраны

Формируют индивидуальное расположение информации на РМ каждого оператора

Удалённо настраивают РМ операторов без прерывания охраны

Создают систему рабочих мест операторов

Формируют отчёты для печати и отправки по почте

ИНЖЕНЕРЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБЪЕКТОВ

Отслеживают уровень запылённости, АЦП и другие параметры



Пользуются архивом служебных сообщений для анализа неисправностей



Пользуются встроенным режимом техобслуживания



Пользуются информационной карточкой объекта с перечнем оборудования



Получают служебные сообщения о неисправностях и приоритетах



ВОЗМОЖНОСТИ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЛЕКСА «ЭГИДА-3»

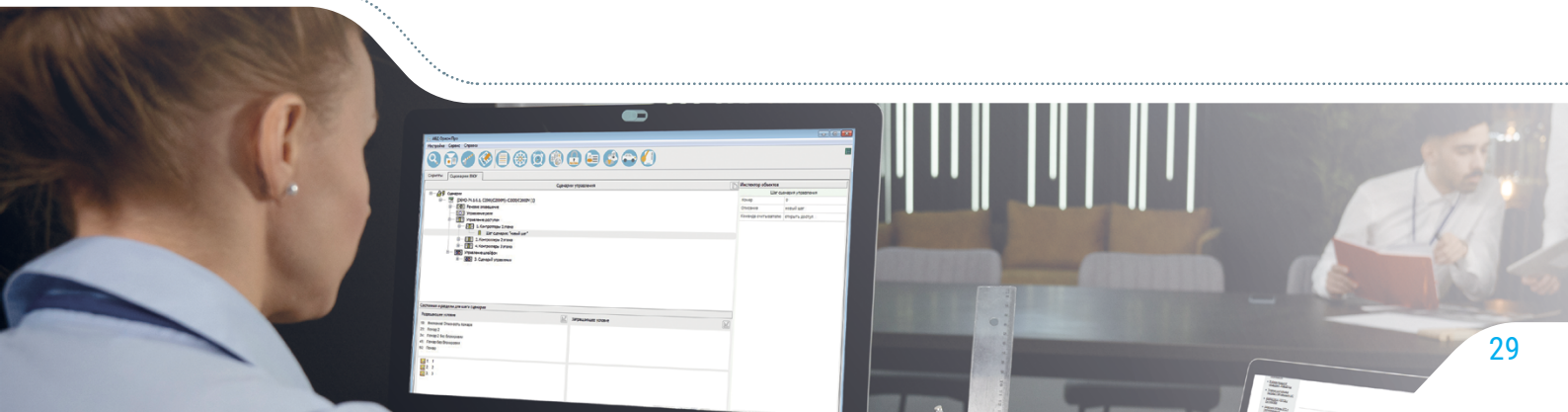


Программное обеспечение

АРМ «Орион Про»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пакет программного обеспечения для организации рабочих мест операторов и интеграции СОС с СКУД и охранным видеонаблюдением
- Приём сообщений от блока Сигнал-GSM-P посредством SMS через сервис «SMS-ЦЕНТР» или модемы УОП-3 GSM и MC-52i
- Управление блоком Сигналом-GSM-P посредством SMS-команд через сервис «SMS-ЦЕНТР» или модемы MC-52i
- Поддерживаемый функционал:
 - Организация рабочего места дежурного оператора с выводом информации на монитор
 - Отображение графического плана охраняемых помещений
 - Цветное графическое отображением тревожных и аварийных ситуаций
 - Полная информация по рабочим режимам охранных разделов объекта (норма, тревога, неисправность, авария электропитания)
 - Управление разделами охраны: постановка на охрану, снятие с охраны, сброс тревог, отключение
 - Ведение электронного журнала событий
 - Формирование отчётов
 - Интегрированное взаимодействие с внешними системами: СКУД, охранный видеонаблюдение, охранный освещение, инженерные системы
 - Защита с помощью пароля и аппаратного ключа
- Совместимо с ОС Windows
- Совместимо с СУБД SQL Server



Монитор. Орион Про

17:14:41

Сетка зон

(1)Дорожный_Сигнал [1]	(2)Доступ[2]	(3)Технологический[3]
(4)КДЛ-охраняемый[4]	(5)КДЛ-АР[5]	(6)Пожарный-сигнал [6]
(7)С2000-К[7]	(8)С2000-А[8]	(9)Клапан[9]
(10)Рулон[10]	(11)КДЛ_статистика [11]	(12)ФИП[12]
(46)КДЛ-2и[46]		

Планы помещений

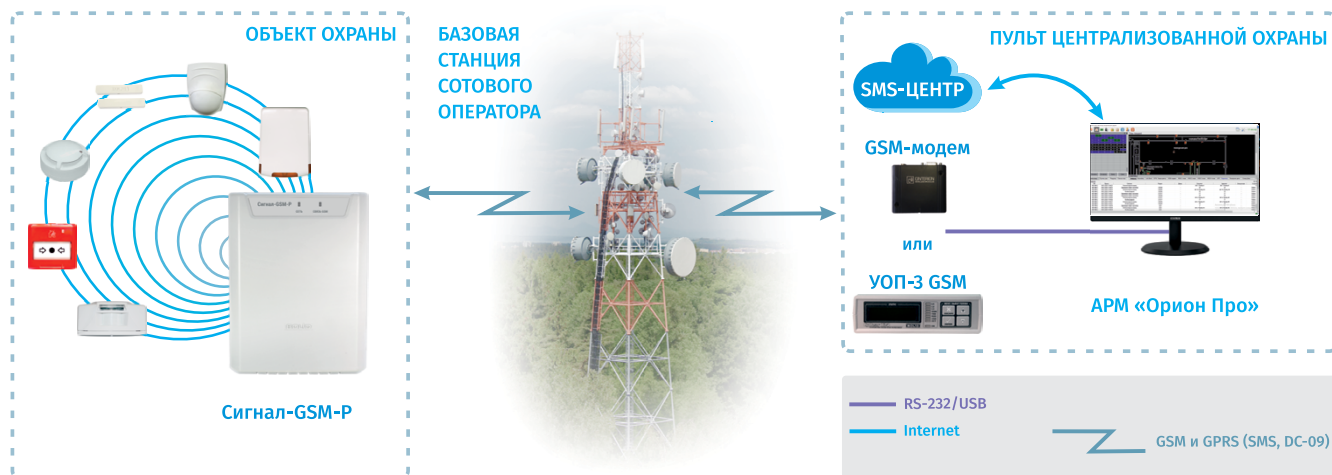
Включить Отключить Взять Снять

Сетка зон Группы зон Зоны

События

PM	Время	Событие	Зона	Аппаратный номер зоны	Дверь	Описание	Адресант	Зона доступа
TEST-7	29.01.2024 17:10:42	Обнаружен контакт с устройством	-	-	-	-	-	-
TEST-7	29.01.2024 17:11:54	Приказ на перегрузку БД	-	-	-	-	-	-
TEST-7	29.01.2024 17:12:09	Информация о лицензиях	-	-	-	-	-	-
TEST-7	29.01.2024 17:12:14	Температура в норме	(11) КДЛ_стат...	11	-	Ядро опроса	ШС 10. Прибор 5	-
TEST-7	29.01.2024 17:12:16	Понижение температуры	(11) КДЛ_стат...	11	-	-	ШС 10. Прибор 5	-
TEST-7	29.01.2024 17:12:23	Температура в норме	(11) КДЛ_стат...	11	-	-	ШС 10. Прибор 5	-
TEST-7	29.01.2024 17:12:32	Понижение температуры	(11) КДЛ_стат...	11	-	-	ШС 10. Прибор 5	-
TEST-7	29.01.2024 17:12:44	Температура в норме	(11) КДЛ_стат...	11	-	-	ШС 10. Прибор 5	-

ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА АРМ «ОРИОН ПРО»



МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТА ОХРАНЫ НА БАЗЕ АРМ «ОРИОН ПРО»