

BOLD



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

ВЫПУСК 3



СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ НА БАЗЕ СИГНАЛ-GSM-P 4

 ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ 4

 АРХИТЕКТУРА РАДИОКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ 5

ОБОРУДОВАНИЕ 7

 СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ ПРИБОРЫ 8

 Сигнал-GSM-P 8

 C2000P-PP 9

 БРЕЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ 9

 C2000P-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

 C2000P-ИК 12

 C2000P-ИК исп.02 12

 C2000P-ШИК 13

 C2000P-СТ исп.01 13

 C2000P-Пирон 14

 C2000P-Пирон-Ш 14

 C2000P-Сдвиг, C2000P-Сдвиг исп.01, C2000P-Сдвиг исп.02 15

 C2000P-СМК 15

 C2000P-КТ 16

 РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ 16

 C2000P-ДИП 16

 C2000P-ИП 17

 C2000P-ИПР 17

 РАДИОКАНАЛЬНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ БЛОКИ И МОДУЛИ 18

 C2000P-Розетка 18

 C2000P-PM 18

 C2000P-PM исп.01 19

РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ	19
С2000Р-СИРЕНА	19
С2000Р-ОСТ, С2000Р-ОСТ-24	20
РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	21
С2000Р-ВТИ, С2000Р-ВТИ исп.01	21
С2000Р-ДЗ исп.01	21
С2000Р-КП	22
НЕАДРЕСНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ	23
Грация исп.02	23
Эхо-5	23
Вулкан	24
Ирбис исп.01, Ирбис исп.04	24
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	25
Личный кабинет на сайте bolid.ru	26
Мобильное приложение	26
АРМ ПЦО «Эгида-3»	27
АРМ «Орион Про»	30
ДЛЯ ЗАМЕТОК	32



ЗАО НВП «Болид» — 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

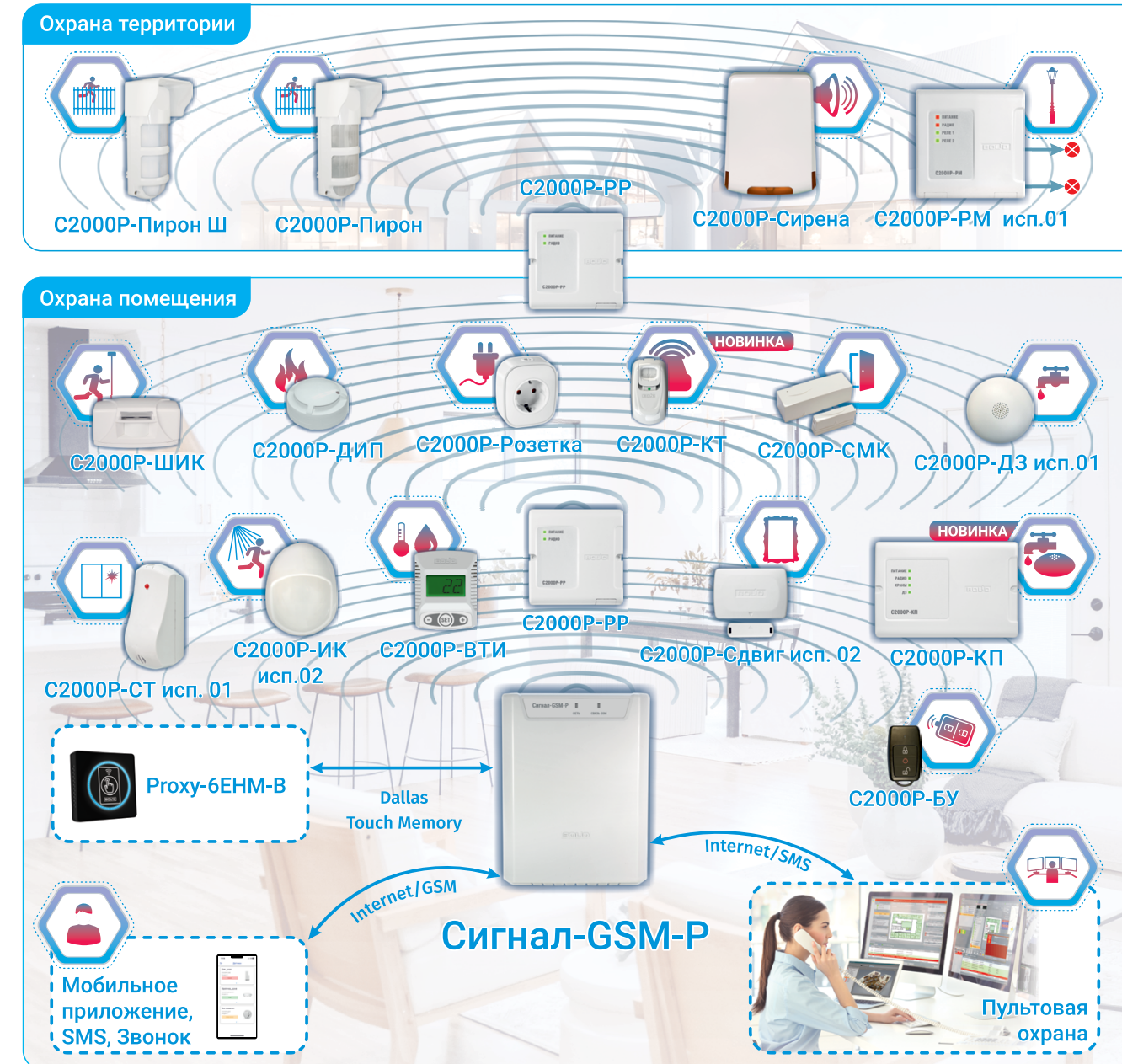
Система разрабатывалась для оборудования сигнализацией частных домовладений и небольших коммерческих объектов, в которых предпочтительнее использовать радиоканальные приборы со встроенными батареями электропитания, без прокладки проводов.

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



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 C2000P-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

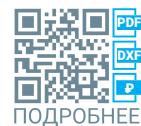
Блок радиоканальный объектовый

Сигнал-GSM-P



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон частот: 866,0 - 868,2 МГц; 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 / 0,4 А
- Электропитание 220 В с возможностью резервирования аккумулятором 12 В
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С



ПОДРОБНЕЕ

Ретранслятор радиоканальный

C2000P-PP



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для ретрансляции сообщений между Сигнал-GSM-P 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)



ПОДРОБНЕЕ

БРЕЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Брелок управления радиоканальный

C2000P-БУ



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



ПОДРОБНЕЕ



СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

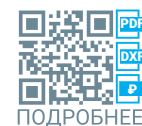
Считыватели электронных идентификаторов Touch Memory

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 °C



Считыватели бесконтактные

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

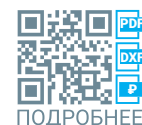


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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 °C

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,
 - формата 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 охранный 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 °C



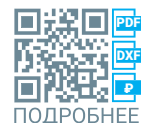
ПОДРОБНЕЕ

Извещатель охранный 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 °C



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель охранный оптико-электронный поверхностный адресный радиоканальный **C2000P-ШИК**



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 °C



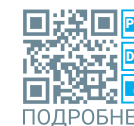
ПОДРОБНЕЕ

Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный радиоканальный **C2000P-СТ исп.01**



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обнаружение разрушения стёкол 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 °C



ПОДРОБНЕЕ

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 к ускорению от 0,5 м/с²
 - Чувствительность к наклону от 3°
- C2000P-Сдвиг, C2000P-Сдвиг исп.02:
 - Расстояние срабатывания магнитного контакта 10 мм



ПОДРОБНЕЕ



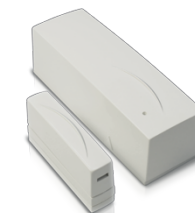
ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель охранный магнитоконтактный адресный радиоканальный

C2000P-СМК



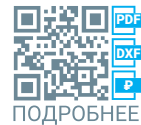
ОСОБЕННОСТИ

- 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

Кнопка тревожная радиоканальная C2000P-KT



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для ручной подачи сигнала тревоги нажатием (сдвигом) кнопки
- После нажатия кнопка механически фиксируется, высвобождается специальным ключом
- Электропитание от батареи CR2450
- Контроль состояния источника питания, вскрытия корпуса, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °C

РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Извещатель пожарный точечный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый радиоканальный

C2000P-ДИП



ПОДРОБНЕЕ



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 °C
- Контроль состояния источников питания, качества радиосвязи, вскрытия корпуса (опционально)

Извещатель пожарный точечный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный

C2000P-ИП



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» при превышении максимального порога от +55 до +65 °C 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 °C
- Контроль состояния источников питания, качества радиосвязи, вскрытия корпуса (опционально)

Извещатель пожарный ручной радиоканальный

C2000P-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 °C

РАДИОКАНАЛЬНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ БЛОКИ И МОДУЛИ

Розеточный модуль адресный радиоканальный

C2000P-Розетка



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



ПОДРОБНЕЕ

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

C2000P-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



ПОДРОБНЕЕ

Оповещатель световой табличный адресный радиоканальный

C2000P-OCT, C2000P-OCT-24

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОСОБЕННОСТИ C2000P-OCT

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

ОСОБЕННОСТИ C2000P-OCT-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 °C в варианте с аккумулятором

ВАРИАНТЫ НАДПИСЕЙ

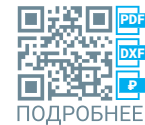
ПОЖАР

ВЫХОД

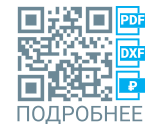
**АВТОМАТИКА
ОТКЛЮЧЕНА**



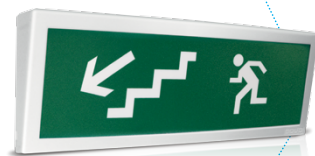
**ЗАПАСНЫЙ
ВЫХОД**



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Адресные термогигрометры радиоканальные

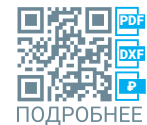
C2000P-ВТИ, C2000P-ВТИ исп.01

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Точность измерения температуры $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$, точность измерения относительной влажности $\pm 3\%$ (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 °C

ОСОБЕННОСТИ C2000P-ВТИ ИСП.01

- Измерение концентрации угарного газа (CO)
- Точность измерения концентрации CO $\pm 5\text{ ppm}$
- Встроенный звуковой излучатель для подачи сигналов о превышении заданного порога концентрации CO



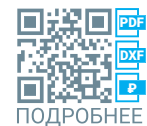
ПОДРОБНЕЕ

Датчик затопления адресный радиоканальный

C2000P-ДЗ исп.01

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 °C
- Встроенный заменяемый источник питания
- Встроенный звуковой излучатель для подачи сигналов о тревоге затопления



ПОДРОБНЕЕ

Контроллер протечек радиоканальный C2000P-КП



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль двух цепей пассивных проводных датчиков затопления, в том числе с контролем обрыва
- Автоматическое управление двумя кранами с электроприводом 12 В (закрытие при тревоге затопления)
- Возможность реакции на тревогу от радиоканальных датчиков затопления, подключённых к тому же блоку Сигнал-GSM-P
- Подключение двух счётчиков с импульсным выходом типа «сухой контакт» или NAMUR, просмотр показаний счётчиков в мобильном приложении
- Возможность управления кранами и контроль датчиков затопления через мобильное приложение и при помощи подключаемой внешней кнопки
- Защита от «закисания» кранов, контроль целостности цепей управления кранами
- Электропитание от внешнего источника 12 В
- Резервный аккумулятор с автоматическим зарядом
- Контроль состояния источников питания, вскрытия корпуса, качества радиосвязи
- Выполняет функции радиоканального ретранслятора



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: C2000P-CMK и C2000P-PM.

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 °C



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 °C



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель охранный вибрационный поверхностный шлейфовый

Вулкан



ПОДРОБНЕЕ

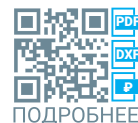
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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 °C



Извещатель охранный поверхностный звуковой

Ирбис исп.01, Ирбис исп.04



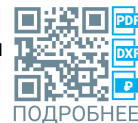
ПОДРОБНЕЕ

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 °C

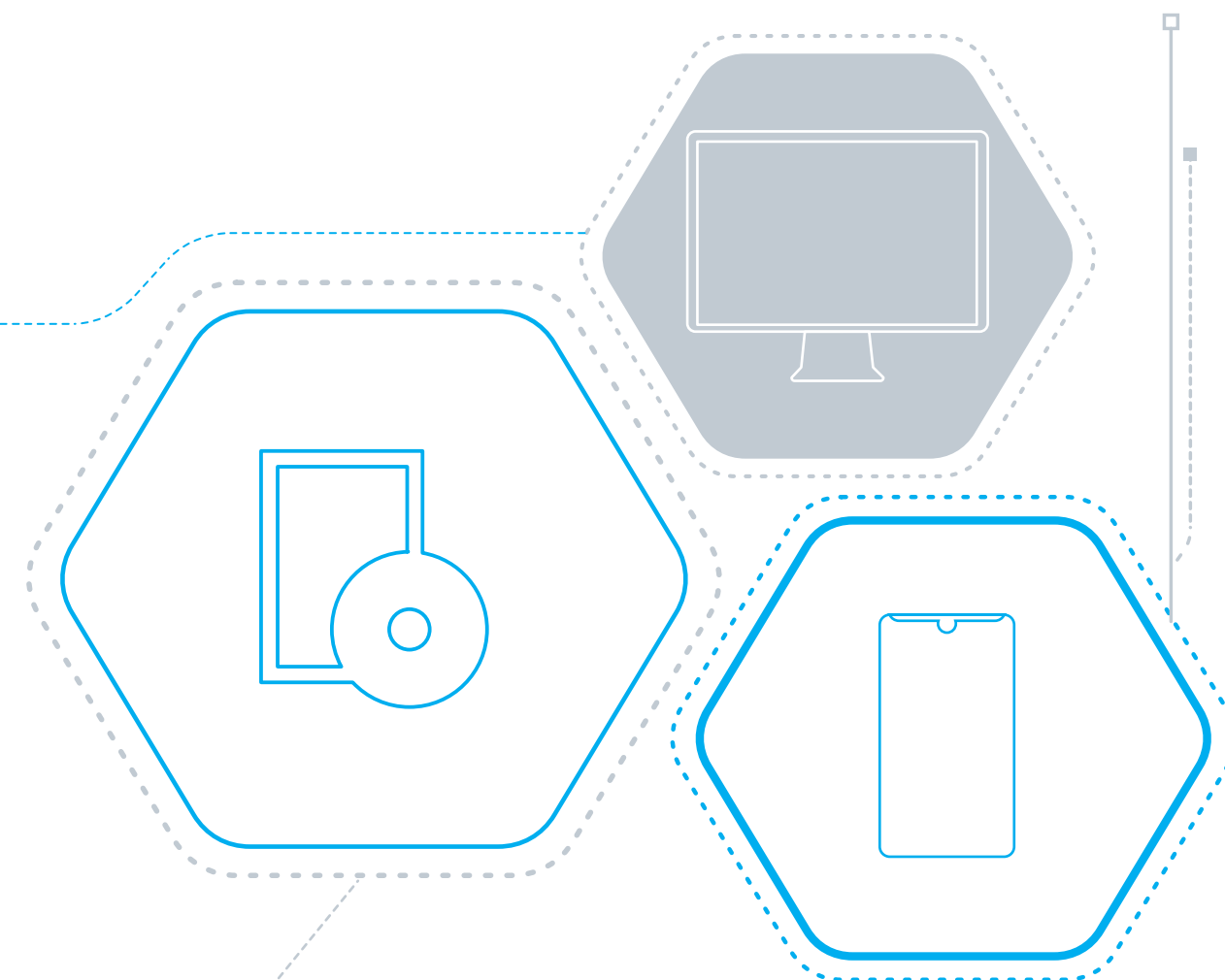
ОСОБЕННОСТИ ИРБИС ИСП.04

- Функции ультразвукового самотестирования и антимаскирования



ПОДРОБНЕЕ

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



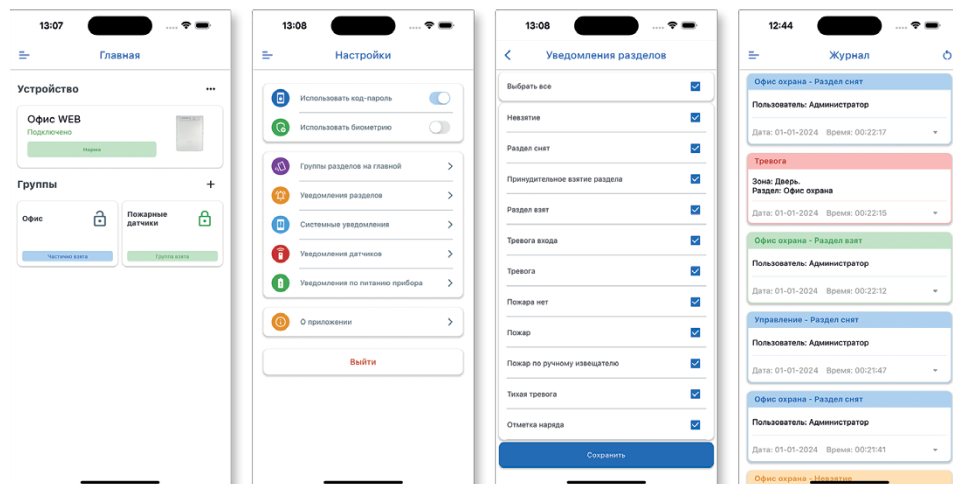
ПОДРОБНЕЕ

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



Комплекс пультовой охраны

АРМ ПЦО «Эгида-3»



ПОДРОБНЕЕ

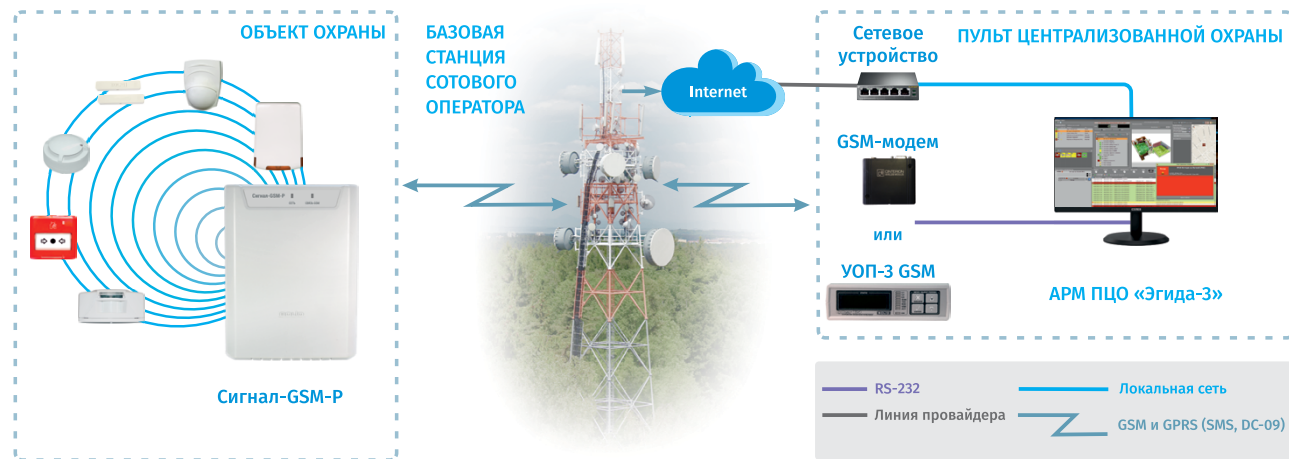
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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 охраняемых 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, охранное видеонаблюдение, охранное освещение, инженерные системы
 - Защита с помощью пароля и аппаратного ключа
- Совместимо с ОС Windows
- Совместимо с СУБД SQL Server





МЕНЕДЖЕР КОНФИГУРАЦИИ. ИЕРАХИЯ 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

Пользуются встроенным режимом техобслуживания



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 информационной карточкой объекта с перечнем оборудования
- Получают служебные сообщения о неисправностях и приоритетах

ВОЗМОЖНОСТИ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЛЕКСА «ЭГИДА-3»

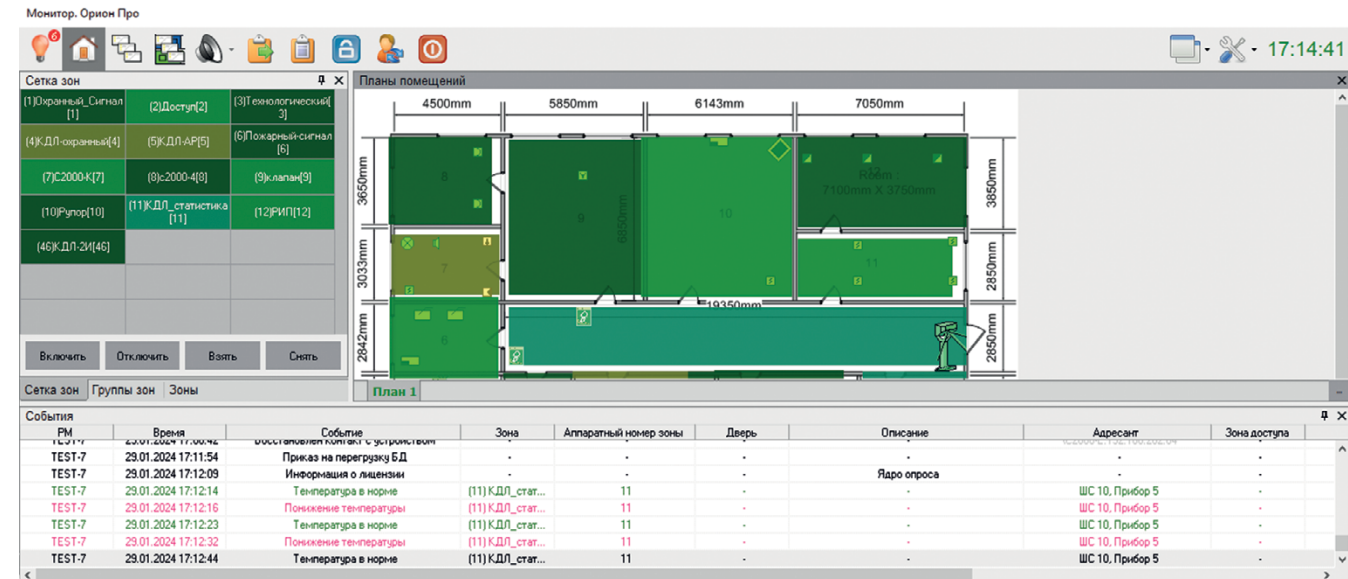
Программное обеспечение АРМ «Орион Про»



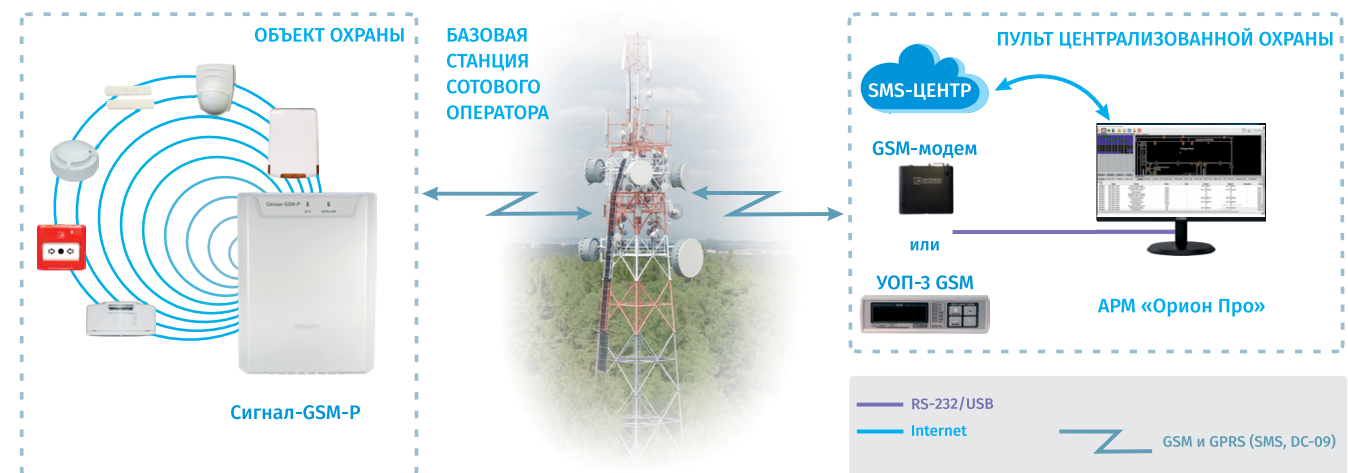
ПОДРОБНЕЕ

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



ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА АРМ «ОРИОН ПРО»



МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТА ОХРАНЫ НА БАЗЕ АРМ «ОРИОН ПРО»

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Lined area for notes.