

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ ДАЛЬНОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ «ОКО»

НАЗНАЧЕНИЕ

- Система «ОКО» предназначена для организации систем централизованной охранной и пожарной сигнализации, а также систем техногенного мониторинга большого радиуса действия и неограниченной емкости.
- На базе оборудования и программного обеспечения системы «ОКО» можно создавать системы централизованного мониторинга различного назначения на уровне предприятия, района, города, региона.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Работа с различными каналами передачи данных, такими как: радиоканал, телефонная сеть, сеть GSM/GPRS, Интернет.
- Создание неограниченного количества ПЦН в рамках одной системы охранно-пожарного мониторинга.
- Обмен данными между ПЦН через Internet, телефонную сеть или сеть GSM.
- Организация связи между ПЦН и объектом по прямому и обратному каналу.
- Передача данных о состоянии объекта в автоматическом режиме на сотовый телефон, на E-mail клиента.

- Ведение базы объектов и сигналов, создание и редактирование плана объекта.
- Автоматизация работы оператора ПЦН, визуализация плана объекта и сработавших датчиков.
- Автоматизация и контроль работы сервисной службы, статистический анализ информации.
- Автоматизация учета платежей за услуги охраны (расчет платежей с учетом отключений, авансовых оплат, пени и скидок, выявление и формирование списка должников и т.д.).

ВОЗМОЖНОСТИ РАДИОКАНАЛА СИСТЕМЫ «ОКО»

- Работа в частотных диапазонах 27, 33–48, 146–174 или 440–470 МГц.
- Двусторонняя передача данных с использованием помехозащищенного протокола с вероятностью ошибочного приема 10^{-12} .
- Многоступенчатая «интеллектуальная» ретрансляция данных (автоматический выбор альтернативных маршрутов передачи и каналов передачи).
- Автоматическое измерение уровня

сигналов.

- Контроль наличия помех в эфире.
- Мощная встроенная система диагностирования работы оборудования и канала связи, а также средства дистанционной конфигурации базового оборудования.

ОБЪЕКТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ «ОКО»

- Широкий модельный ряд объектового оборудования позволяет создавать локальные системы ОПС любого уровня сложности.
- Комплектация различными вариантами каналов связи между объектом и ПЦН, в том числе:
 - передатчик на одну частоту;
 - передатчик на две частоты;
 - передатчик и модем GSM;
 - передатчик и телефонный модем.
- Реализация как односторонней, так и двусторонней связи между объектом и ПЦН с регулярным опросом состояния объекта по инициативе ПЦН.
- Подключение к ПЦН системы ОКО объектового оборудования сторонних производителей («Аргус Спектр», «Болид» и др.).

