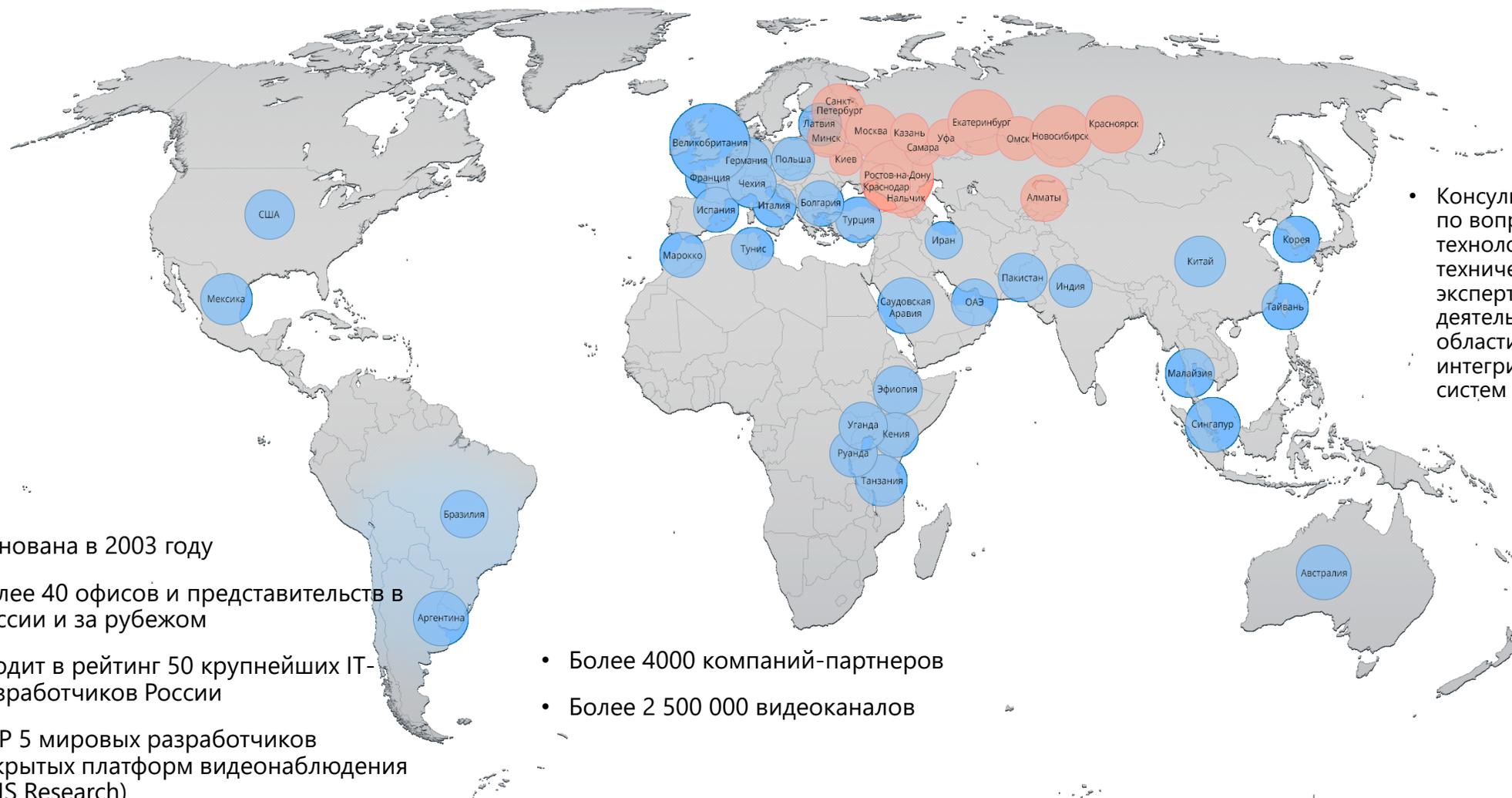




Сетевая СКУД NODER:  
Когда нужна комплексная система безопасности



- Консультирование по вопросам технологической, технической и экспертной деятельности в области интегрированных систем безопасности

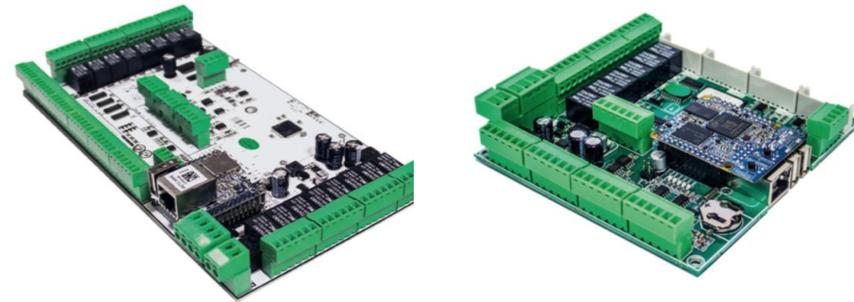
- Основана в 2003 году
- Более 40 офисов и представительств в России и за рубежом
- Входит в рейтинг 50 крупнейших IT-разработчиков России
- TOP 5 мировых разработчиков открытых платформ видеонаблюдения (IMS Research)

- Более 4000 компаний-партнеров
- Более 2 500 000 видеоканалов

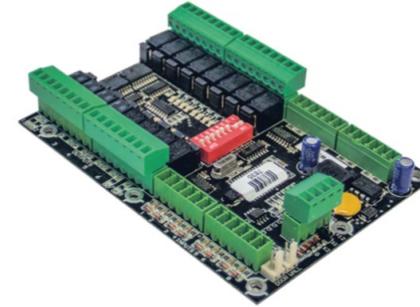
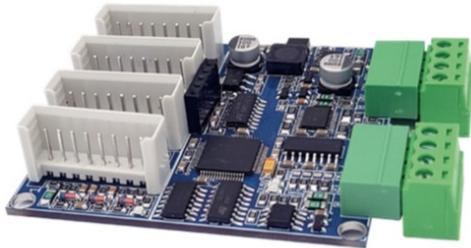
- Количество объектов в рамках единой системы более 200
- Количество пользователей не менее 100 000
- Централизованное управление
- Многосерверность/резервирование серверов
- Высокий класс защиты карт
- Широкие интеграционные возможности со сторонним оборудованием
- Возможность оперативной доработки функционала
- Более низкая стоимость по сравнению с аналогичными решениями



- Ethernet/Linux
- **Автономная память на 1млн пользователей, 2 млн событий**
- **Свободно конфигурируемые входы/выходы**
- **Интерфейсы подключения считывателей (Wiegand до 64 bit/RS-485/OSDP)**
- **AES шифрование данных (ГОСТ шифрование опционально)**
- Anti-Passback
- Возможность двойной идентификации (пин-код, номер машины)
- Управление лифтами, разграничение прав доступа на этажи
- **Внутренний контроль (открыта дверь корпуса, наличие сети, наличие напряжения, переключение на работу батареи)**
- Удаленное конфигурирование и обновление прошивок



	EE12	EWE4
Подключение считывателей	<b>12</b>	4
Входы	заданные – 4 <b>программируемые - 20</b>	заданные – 4 программируемые - 16
Программируемые выходы	<b>16 реле НР/НЗ</b>	6 реле НР/НЗ
Рабочая температура	от – 10 до + 55	от – 10 до + 55
Масса	350 г	175 г



	<b>NODER CON-4W-RS485</b>
Преобразование	Wiegand -> RS-485
Подключение интерфейсов	4 с интерфейсом Wiegand до 64 бит к контроллеру EE12
Напряжение питания	9 – 13В
Рабочая температура	от – 10 до + 55
Масса	10 г

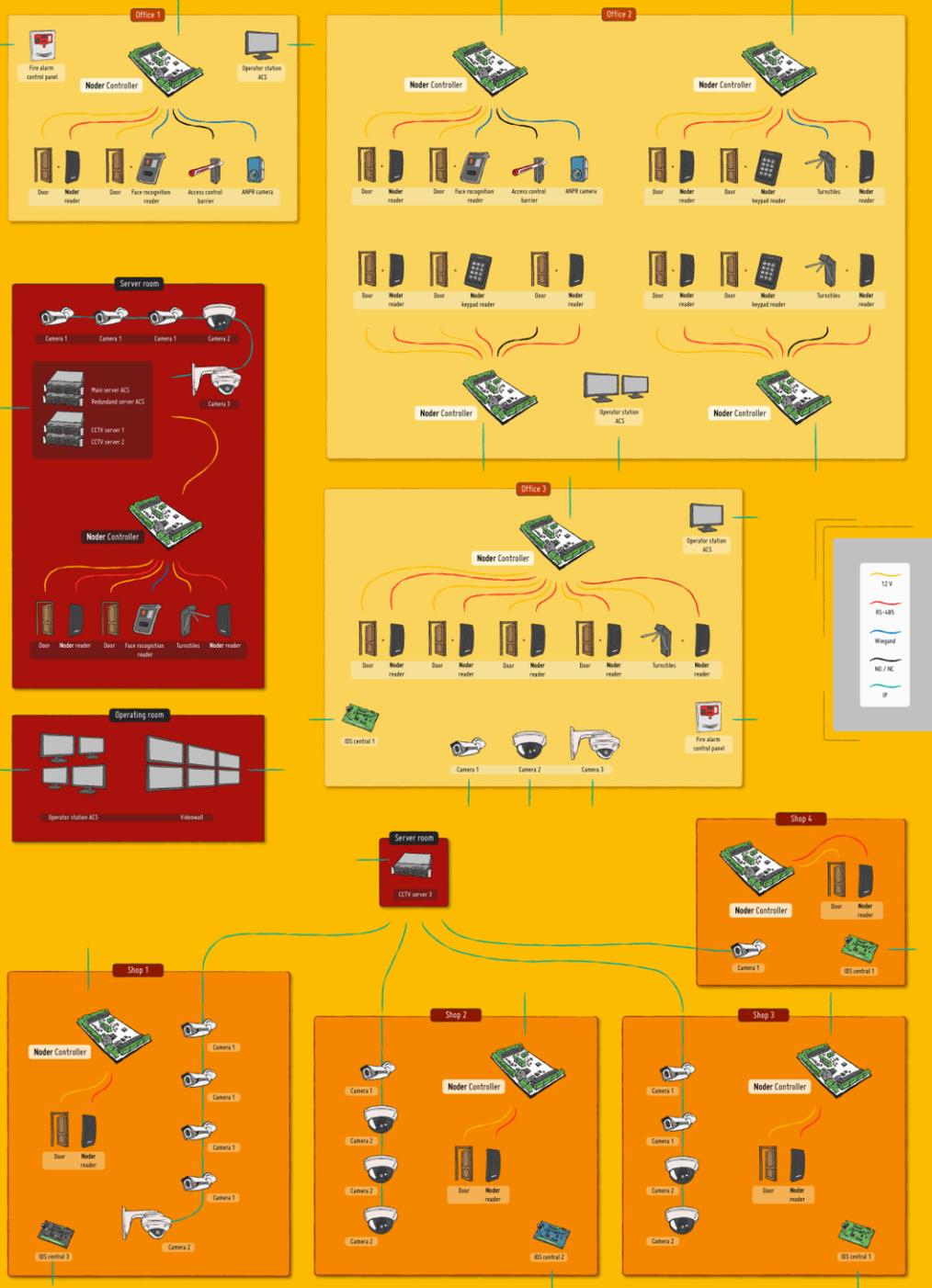
	<b>NODER IO16RS</b>
Количество устройств на контроллер	4
Количество этажей на устройство (реле)	16
Общее количество этажей на контроллер	64
Интерфейс подключения к контроллеру	RS - 485
Напряжение питания	12В
Рабочая температура	от – 10 до + 55
Масса	300 г

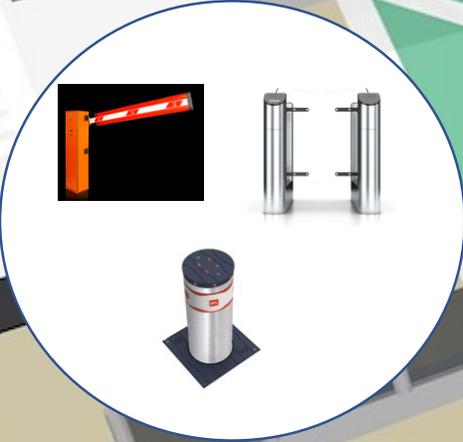


	<b>MD-R/W</b>	<b>MDK-R</b>	<b>NODER ESMART</b>
Интерфейс	RS-485 (R)/Wiegand (W)	RS-485	Wiegand 26
Поддержка карт доступа	Mifare Classic, Mifare DesFire	Mifare Classic, Mifare DesFire	Mifare всех типов
Напряжение питания	10-15В	10-15В	5-16В
Рабочая температура	От -40 до +65	От -40 до +65	От -40 до +85
Масса	85 г	100 г	134 г
Класс пылевлагозащиты	IP65	IP51	IP68
Особенность	AES-256 (MD-R) или собственные ключи шифрования	Клавиатура для набора ПИН-кода	Возможность открыть дверь телефоном, брендрование под Заказчика

# В результате\_Orange Polska

- Более 200 офисов
- Более 50 000 сотрудников
- 300 контроллеров, 3 000 считывателей
- Единый центр мониторинга
- Многосерверность
- Резервирование серверов
- Интеграция с системой видеонаблюдения
- Удаленные АРМ
- Работа с защищенными типами карт (Mifare Desfire)
- Кодонаборные панели
- Биометрические станции Suprema FaceStation
- Камеры со встроенным распознаванием номеров Nedap ANPR
- ОПС Satel
- Турникеты, шлагбаумы







## Считыватель

- Подключено
- Соединение отсутствует
- Неизвестный статус устройства
- Не активен
- Дверь разблокирована
- Дверь открыта
- Кнопка выхода нажата
- Несанкционированный доступ
- Удержание двери
- Тревожное событие
- Вход заблокирован
- Заблокировано администратором
- Заблокировано

## Биометрический считыватель (распознавание лиц)

- Подключено
- Соединение отсутствует
- Неизвестный статус устройства
- Не активен
- Заблокировано администратором
- Заблокировано

## Кнопка выхода

- Кнопка выхода нажата
- Соединение отсутствует
- Нормальный режим работы
- Неизвестный статус устройства

## Контроллер

- Подключено
- Соединение отсутствует
- Неизвестный статус устройства
- Обновляется БД
- Ошибка блока питания
- Отсутствует питание 220В
- Низкий заряд аккумуляторной батареи
- Считыватели отключены
- Открыта дверца корпуса

## Тревожная кнопка

- Кнопка выхода нажата
- Соединение отсутствует
- Нормальный режим работы
- Неизвестный статус устройства

## Преграждающее устройство

- Кнопка выхода нажата
- Преграждающее устройство открыто
- Преграждающее устройство закрыто
- Преграждающее устройство разблокировано
- Несанкционированный доступ
- Удержание преграждающего устройства
- Тревожное событие
- Преграждающее устройство заблокировано

## Кнопка аварийного выхода

- Кнопка выхода нажата
- Соединение отсутствует
- Нормальный режим работы
- Неизвестный статус устройства

## Считыватель с кодовой панелью

- Подключено
- Соединение отсутствует
- Неизвестный статус устройства
- Не активен
- Заблокировано администратором
- Заблокировано
- Несанкционированный доступ (тампер)

## Магнито-контактный датчик

- Дверь закрыта
- Соединение отсутствует
- Дверь открыта
- Неизвестный статус устройства

## Интеграция/Универсальность

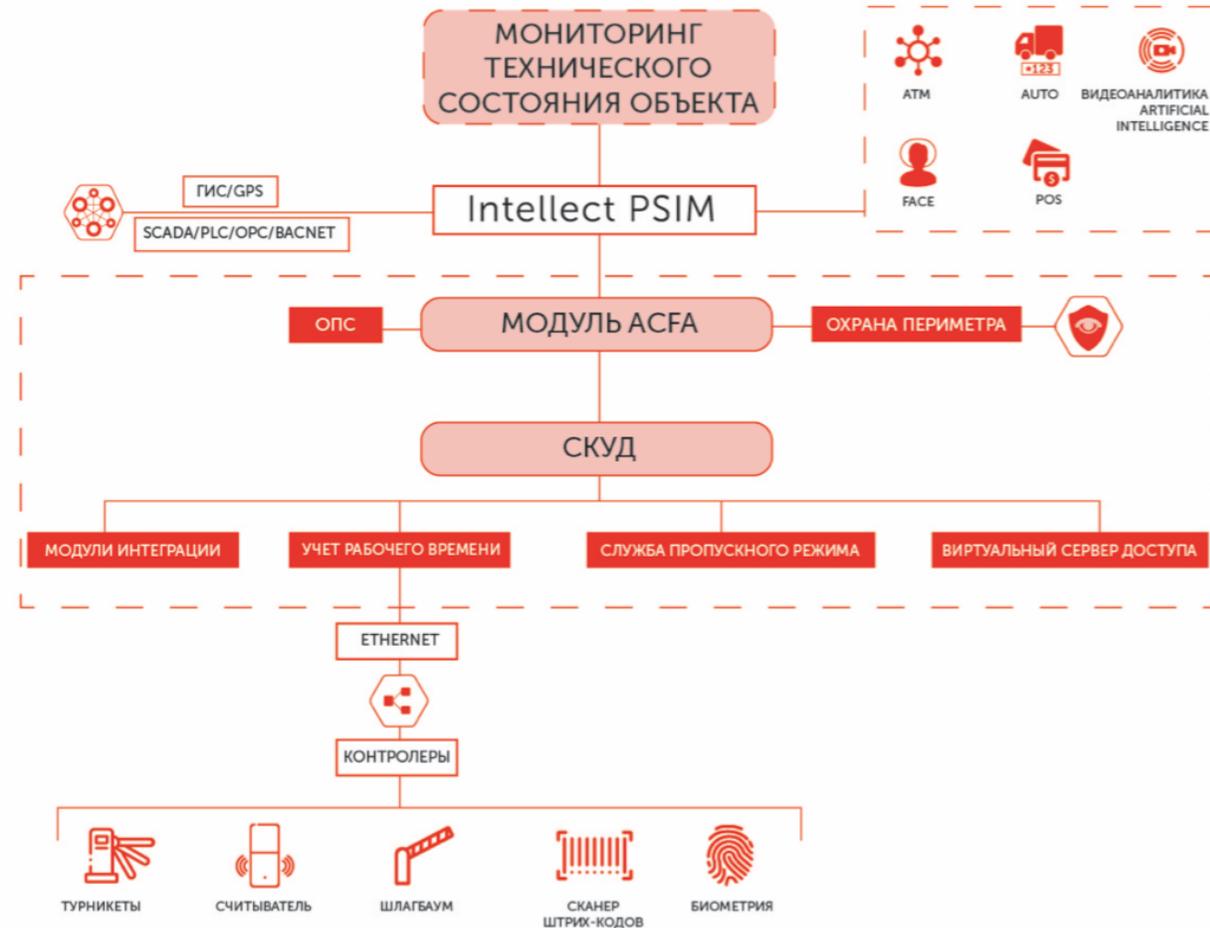
- Любые исполнительные устройства и устройства ввода информации
- Любые биометрические устройства
- Любые устройства, подключаемые по сухим контактам
- Любые считыватели (Wiegand)
- Единый интерфейс КСБ
- Низкий уровень интеграции контроллеров

## Масштабируемость

- Любое количество устройств и серверов в системе АРМ
- Возможность постепенного наращивания функционала системы

## Быстродействие

- Оперативность срабатывания контроллеров
- Быстрое обновление прошивки баз данных контроллеров



## Отказоустойчивость/Обслуживание

- Резервирование серверов
- Автономная работа контроллеров
- Совместимость разных версий устройств и прошивок
- Отслеживание статуса работоспособности контроллера (потеря сигнала, разрядился аккумулятор, пропало питание, открыта дверца шкафа контроллера)

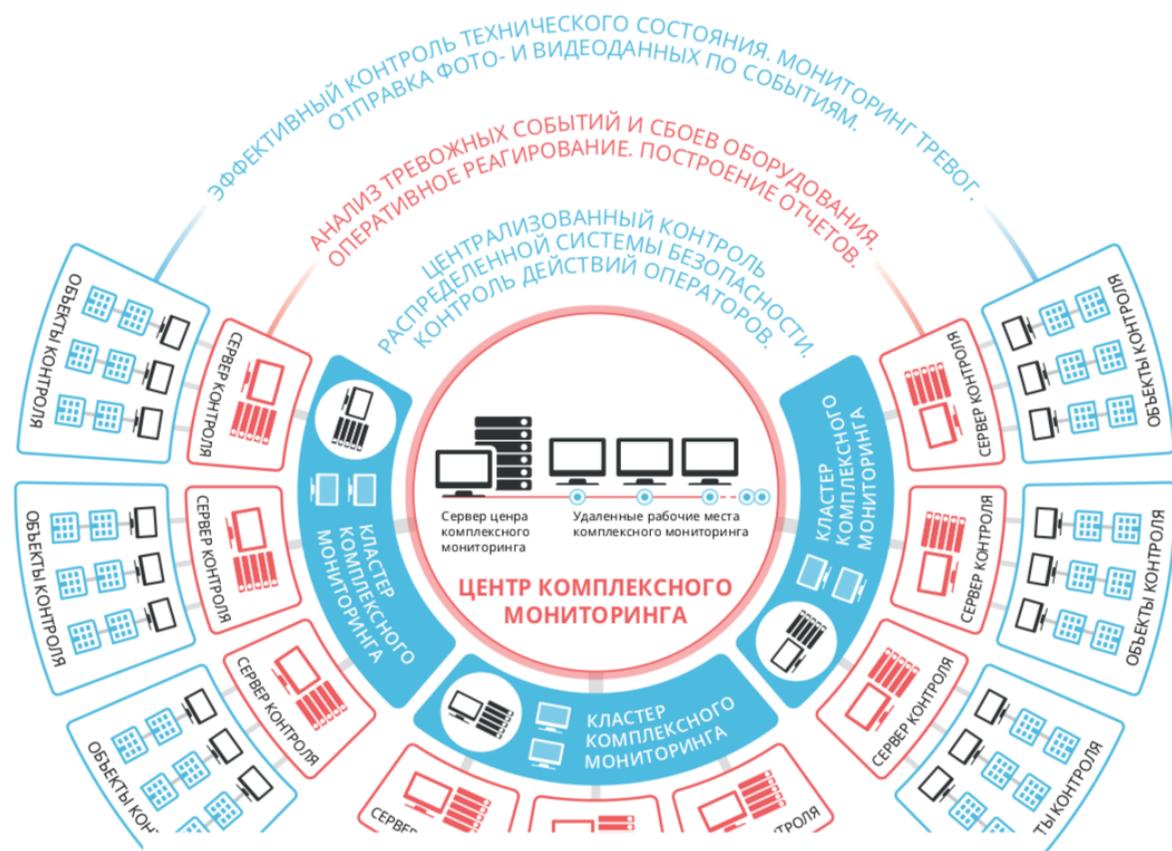
## Защищенность

- AES шифрование данных
- Работа с картами в защищенном режиме (Mifare)
- Аппаратное ГОСТ-шифрование (контроллер-считыватель-карта)
- Локальный/Глобальный Anti-Passback

## Кастомизация

- ОС Линукс позволяет оперативно вносить изменения в прошивку для увеличения эффективности автономной работы контроллеров
- Доработка функционала под нужды заказчика

# Intellect+NODER



- Гибкое настраивание прав доступа (для каждого сотрудника, для отдела в целом)
- Ограничение прав пользователей на редактирование и просмотр сотрудников
- Создание шаблонов и печать электронных пропусков
- Сканирование паспортов
- Работа с временными пропусками
- Фото-, видеоидентификация
- Пропуск с санкции охраны
- Двухфакторная идентификация (карта+пин-код, карта+биометрический признак, карта+автомобильный номер)
- Режим шлюза (количество задействованных дверей не ограничено)
- Привязка автомобиля к сотруднику
- Протокол действий оператора



## Поддержка различных рабочих графиков

- Недельный (пятидневка), сменный (сутки через двое), месячный (например, четные дни), скользящий (8 часов в интервале с 08:00 до 22:00)

## Формирование графиков работы и назначение их индивидуально каждому сотруднику или отделу в целом

## Учет оправдательных и сверхурочных документов сотрудников

## Система отчетов Intellect Web Report System

- Отчеты по отработанному времени Т-12/Т-13, дисциплине и переработкам, отчет по приходу/уходу, нарушению трудового распорядка и другие



- Единый центр мониторинга технического состояния компонентов распределенной интегрированной КСБ
- Возможность для каждого компонента системы настроить индивидуальные события, которые затем будут отражены в интерфейсе мониторинга
- Дистанционное управление СКД, ОПС (заблокировать дверь, включить сирену, поставить объект на охрану и т.д.)
- Прием, регистрация и визуализация сообщений о состоянии компонентов системы безопасности (наличие каналов связи, сигналы от источника бесперебойного питания, переход в режим работы аккумуляторы, открытие дверцы шкафа контроллера)
- Встроенная система отчетов (отчеты о сбоях в работе технических средств, отчеты о тревожных ситуациях, видео-/фотоотчеты, статистические отчеты – тревоги и сбои в работе оборудования)

The screenshot displays a complex monitoring interface. At the top, there's a city selection menu with 'Санкт-Петербург' highlighted. Below it, a grid of camera feeds is visible, each with a status icon. A 'Расшифровка' (Decoding) dialog box is open in the foreground, showing a list of icons and colors for various system components. The background interface includes a data table with columns for ID, Name, Camera, Disk, IP address, First recording, Temperature, and Duration. The 'Расшифровка' dialog box contains the following items:

- Перечень иконок:
  - Канал связи
  - Оборудование
  - ПО видеосистемы
  - Размер архивов
  - Камеры
  - СКД
  - ОПС
  - Детекторы
  - Температура в зоне предупреждения
  - Температура в зоне тревоги
  - Термодатчики
- Перечень цветов:
  - Штатный режим. Все устройства в норме
  - Нештатный режим наблюдаемого устройства
  - Оператор отреагировал на тревогу
  - Предупреждение с устройства

- Мы производители-разработчики (технический бэк-офис для партнеров)
- Широкий охват присутствия (15 собственных офисов в России и СНГ)
- Бесплатная техническая поддержка и развитие функционала системы под задачи заказчиков
- Помощь в консультировании Заказчиков по функциональным возможностям системы
- Помощь в подготовки спецификаций Интегрированной КСБ (видео, СКУД, ОПС, серверное оборудование, периферия)
- Помощь в организации пилотной зоны у Заказчика
- Предоставление оборудования на тест





**Александр Баранов**  
**Представительство Noder**  
**на территории России и стран СНГ**  
[Alexander.baranov@ru.axxonsoft.com](mailto:Alexander.baranov@ru.axxonsoft.com)