



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ



ИСБ КОДОС применяется везде, где
нужно обеспечить безопасность

Системы КОДОС – это мощный инструмент для построения систем безопасности на мировом уровне.

Интегрированная система безопасности КОДОС обеспечивает защиту объектов в жарком Узбекистане, влажном Сочи, ветренном и холодном Норильске.

Системы КОДОС рекомендованы для использования во ФСИН, МВД России, Росгвардии, на объектах ПАО «Газпром», ГК «Норильский Никель», ПАО «Транснефть», АО «МГТС», ООО «Донстрой» и ряде других предприятий.

Оборудование и программное обеспечение КОДОС сертифицировано с учётом ПП РФ №969 для использования на объектах транспортной инфраструктуры.

Программное обеспечение ИСБ КОДОС включено в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» Минкомсвязи России.

Преимущества:

- Стабильность поставок – оборудование и программное обеспечение разработаны и производятся в России;
- Открытость – КОДОС готов к доработкам под нужды Заказчика;
- Качественный сервис – производитель осуществляет оперативный ремонт оборудования, оказывает техническую поддержку;
- Богатый опыт внедрения – системы установлены на более чем 23 000 объектов;
- Высокая надёжность – на многих объектах оборудование работает без замены более 15 лет;
- Гибкость применения – от объектов средней величины до крупных распределённых объектов.



Долгосрочное партнёрство –
приоритет компании КОДОС

КОДОС – объектно-ориентированная компания. Для нас крайне важно, чтобы Заказчики, использующие продукцию КОДОС для обеспечения безопасности на своих объектах, оставались максимально довольны.

Ценовая и дилерская политика компании направлена на создание оптимально выгодных условий для работающих с КОДОС партнёров.

КОДОС реализует программы взаимовыгодного сотрудничества с проектировщиками, монтажными организациями и конечными заказчиками.

Преимущества для партнёров:

- **Проектировщикам:** обучение инженеров, техническое сопровождение проектов, осуществление бесплатной проверки готовых проектов, изменение функционала систем в соответствии с ТЗ Заказчика;
- **Монтажным организациям:** специальные цены для объектов, защита интересов партнёра от действий конкурентов, финансовая поддержка партнёра, передача партнёру Заказчиков;
- **Заказчикам:** расширение функционала систем в соответствии с ТЗ, написание дополнительных программных модулей, интеграции со сторонними системами в рамках объекта.



Управление всеми системами безопасности здания из одного источника

Интегрированная система КОДОС – объединяет системы контроля и управления доступом, охранно-пожарную сигнализацию, видеонаблюдение и другие системы, увеличивающие порядок и безопасность на предприятиях.

Система КОДОС обеспечивает прозрачность в заданных пользователем параметрах, неограниченную масштабируемость, распределение полномочий между операторами системы по управлению функциями и доступу к информации, а также контроль их деятельности.

Система предназначена для использования на объектах тяжёлой и перерабатывающей промышленности, транспортной инфраструктуры, энергетики, складских, офисных и торговых центрах, других гражданских и военных объектах.

Готовые интеграции:

- Бухгалтерия 1С;
- Видеонаблюдение «360+1», Аххон, Trassir;
- Система медосмотров «ЭСМО»;
- Системы хранения «ЭВС»;
- Шифрование каналов связи VIPNet;
- Система информационной безопасности SafeJKA.

Типовые конфигурации рабочих мест:

- «Проходная»;
- «Бюро пропусков»;
- «Контрольный терминал»;
- «Видеотерминал»;
- «Фильтр-монитор».



Проходная с системой СКУД и проверкой алкотестером

ИСБ КОДОС применяется в ситуациях, когда нужно организовать слаженную работу разнородных систем безопасности, в том числе от разных производителей.

Максимальная интеграция достигается при совместной работе выпускаемых систем. Это система контроля доступа КОДОС, охранно-пожарная сигнализация КОДОС и система видеонаблюдения КОДОС. Также в линейке продукции компании есть блоки бесперебойного питания, состояние которых может контролироваться с постов охраны. В разных решениях используется индивидуальный набор оборудования и программных модулей.

При этом в систему КОДОС интегрированы многие системы и оборудование сторонних производителей, позволяющие строить функционально более полные решения. Включая конкурентные системы, которые являются базовыми на некоторых крупных предприятиях.

Интегрированная система КОДОС открыта для развития, фактически любая система или оборудование могут быть интегрированы в КОДОС при наличии заинтересованности сторон. Если для решения рабочих задач необходима подобная дополнительная интеграция, КОДОС готов к её реализации.



Транспортные терминалы успешно используют решения КОДОС

Отдел разработки компании КОДОС постоянно работает над расширением функционала ИСБ КОДОС и повышением качества оборудования.

Служба Технической поддержки регулярно собирает от клиентов обратную связь для передачи в Отдел разработки.

Аналитики и инженеры КОДОС постоянно изучают рынок на предмет появления новых технологий и методик работы.

На основе этой информации наша команда определяет пути развития систем КОДОС.

Новые и перспективные разработки КОДОС:

- Обновлённая система видеонаблюдения СОР КОДОС;
- Система диспетчеризации видеоустройств (полноценная поддержка Onvif);
- Контроллеры с поддержкой полноценных охранных шлейфов, в т.ч. защищенные;
- Линейка контроллеров со встроенным веб-интерфейсом;
- Различные исполнения контроллеров, включая варианты размещения в стойке, климатические исполнения;
- Интеграция ряда биометрических считывателей;
- Блоки бесперебойного питания с возможностью обмена данными с центральным постом и программируемым сигналом зарядки аккумулятора;
- Считыватели с возможностью записи в карту информации, значительно повышающие защищенность работы;
- Плоские считыватели для чистых помещений и лабораторий.



Решение для организации ситуационно-аналитического центра

Решение для организации ситуационно-аналитического центра (САЦ) для контроля и охраны распределённых объектов позволяет формализовать и обеспечить унификацию процессов разработки, внедрения и эксплуатации систем, подсистем и комплексов безопасности объектов в соответствии с компетенциями подконтрольных предприятий.

Расширенное API КОДОС позволяет интегрировать и объединять в единую систему множество разрозненных систем на каждом из объектов.

Единая сквозная система показателей:

- Все параметры состояния и защищенности объектов в одной пиктограмме;
- Каждый из показателей раскрывается на ряд более подробных показателей;
- Пятибалльная система показателей упрощает понимание ситуации и не требует специального обучения.

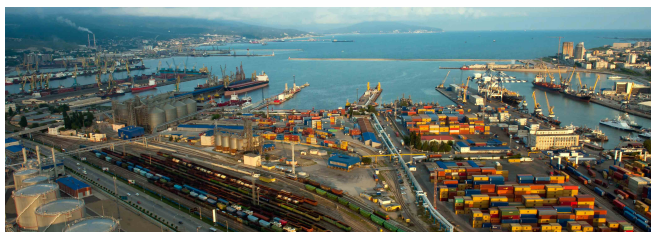
Система отчётности:

Система отчетности визуально понятна и даёт возможность с «одного взгляда» оценивать ситуацию в целом.

Каждому масштабу карты соответствует свой набор показателей, достаточных для понимания ситуации.



Оборудование КОДОС для объектов транспортной инфраструктуры полностью отвечает требованиям к функциональным свойствам технических систем обеспечения транспортной безопасности, сертифицировано с учетом ПП РФ №969. Это относится к средствам сигнализации, контроля доступа, досмотра, интеллектуального видеонаблюдения, видео/аудиозаписи, оповещения, связи, приема и передачи информации, сбора и обработки данных.



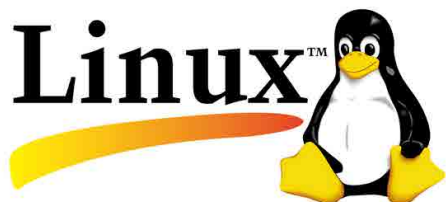
Возможности и особенности



Оборудование для транспортной инфраструктуры имеет ряд отличий от типовых моделей:

- использование микроэлектронных компонентов промышленных серий;
- обеспечение 100% входного контроля ключевых компонентов;
- прохождение всех изделий стендовых испытаний продолжительностью в 72 часа;
- использование компонентов повышенного класса точности и с более широким температурным диапазоном в задающих цепях;
- прохождение части ответственных компонентов отбора по параметрам;
- увеличенный гарантийный срок (3 года);
- встроенное программное обеспечение (ПО) содержит:
 - дополнительные модули фильтрации помех линии связи;
 - улучшенные алгоритмы фильтрации помех в сигнальных линиях;
 - модули самодиагностики.





Одной из важных задач по обеспечению надёжной работы ИСБ КОДОС в условиях санкционных ограничений и ухода с рынка ПО ключевых западных разработчиков становится обеспечение кроссплатформенности.

В частности, настройка работы СКУД и СОТ КОДОС на базе Linux.

Для полноценной и бесшовной интеграции в сторонние системы управления производством разрабатывается новый API на основе JSON.

Также разрабатывается поддержка защищённой среды передачи данных и системы дистрибуции ключей защиты Сервер – Контроллер – Считыватель, что позволит создавать на объекте несколько зон безопасности защищённых разными ключами.

Реализована защита каналов связи между интегрированными модулями охраны и ситуационно-аналитическим центром системой VIPNet, имеющей сертификаты ФСТЭК России и ФСБ России. Данная интеграция востребованна на распределённых объектах критичной промышленной инфраструктуры.

Поддержка работы ИСБ КОДОС на
платформах Linux и Windows



Программное обеспечение ИСБ
КОДОС «Профессиональный»

Программное обеспечение КОДОС

Компания КОДОС располагает штатом профессиональных IT-специалистов и программистов, которые выполняют полный цикл разработки ПО.

Наличие своих программистов даёт возможность оперативно вносить доработки и реализовывать дополнительные модули для производимого программного обеспечения.

Программный комплекс КОДОС имеет функциональное API, благодаря чему интеграция систем компании с системами на объекте Заказчика проходит оперативно и надёжно.

ПО КОДОС включено в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» Минкомсвязи России.

Программное обеспечение системы позволило автоматизировать учёт пребывания сотрудников на рабочих местах.

<...>, возможности системы наиболее полно отвечают требованиям, предъявляемым нашей компанией к подобным системам.

**Гарбарчук А.К., IT-менеджер
ЗАО «Д-р Оеткер»**

Контроллеры СКУД предназначены для работы в составе системы контроля и управления доступом.

Контроллеры осуществляют управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решения задач охранной сигнализации.



Контроллер КОДОС ЕС-212

Возможности и особенности ЕС-212:

- Подключение по Ethernet;
- Питание по PoE;
- Защита помещения от вскрытия при взломе через КЗ в считывателе;
- Управление 1 или 2 точками доступа;
- 24000 – максимальное количество пользователей;
- 8000 – максимальное число событий;
- Возможность автономной работы без связи с сервером.



Контроллер КОДОС ЕС-223

Возможности и особенности ЕС-223:

- Подключение через RS-485;
- Защита помещения от вскрытия при взломе через КЗ в считывателе;
- Управление 1 или 2 точками доступа;
- 24000 – максимальное количество пользователей;
- 8000 – максимальное число событий;
- Возможность автономной работы без связи с сервером.

Различное исполнение контроллеров КОДОС позволяет подобрать модификацию, оптимальную для конкретных условий работы.

Контроллер осуществляет управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решения задач охранной сигнализации.



Корпус из пластика

Возможности и особенности:

- Корпус из пластика;
- Степень защиты корпуса от IP30 до IP54;
- Температурный диапазон от +5 °С до +40 °С;
- Датчик вскрытия корпуса.

Возможности и особенности:

- Корпус из металла;
- Степень защиты корпуса от IP30 до IP54;
- Температурный диапазон от +5 °С до +40 °С;
- Датчик вскрытия корпуса.



Корпус из металла



Климатическое исполнение

Возможности и особенности:

- Корпус из металла;
- Степень защиты корпуса от IP30 до IP54;
- Температурный диапазон от -60 °С до +50 °С;
- Датчик вскрытия корпуса.

Сетевой контроллер КОДОС СК-Е (DIN)



Стандартизованное исполнение корпусов оборудования с креплением на DIN-рейку позволяет оптимизировать эффективность использования пространства в монтажных шкафах и увеличить скорость монтажных работ.

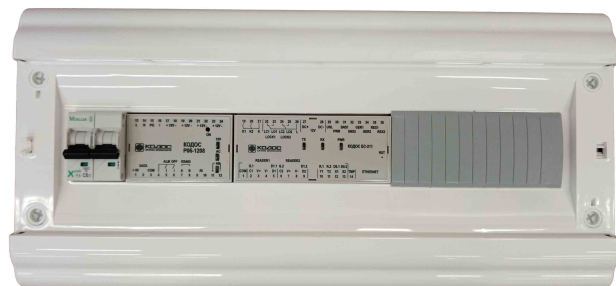
Дополнительные выходы сигнализации и входы позволяют СК-Е контролировать открытие монтажного ящика, подключив как тампер (TMP), так и любые датчики (контроль безопасности) напрямую, а также выдавать оповещения о тревожных событиях на центральный пульт или контроллер КОДОС ЕС.

Возможности и особенности:

- Быстрый монтаж-демонтаж на DIN-рейку;
- Разъем RJ-45 для подключения к сети Ethernet;
- Расширенный диапазон питающего напряжения (= 9-30 В);
- Дистанционное изменение конфигурации, настроек и обновление прошивки;
- Парольная защита настроек от несанкционированного доступа;
- Расширенная индикация состояния контроллера, включая индикацию наличия неисправности в линии связи;
- Программное переключение между линиями RS-485 и КОДОС;
- Наличие двух управляемых входов-выходов для управления исполнительными устройствами и получения информации о состоянии подключенных извещателей;
- Защита сигнальных интерфейсов от короткого замыкания линии и импульсных помех;
- Защита от переплюсовки питающего напряжения.

Сетевой контроллер КОДОС СК-Е (DIN) для подключения к сети Ethernet

Контроллер КОДОС ЕС-211.5



Контроллер КОДОС ЕС-211.5 для
установки в узкое подпотолочное
пространство

Разработан для использования в составе ИСБ КОДОС и предназначается для установки в узкое подпотолочное пространство внутри помещений.

Прибор обеспечивает управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации.

Резервирование питания в случае его кратковременных сбоев осуществляется за счёт встроенного источника питания (АКБ) ёмкостью 1,2-7 А/ч.

Высота контроллера составляет всего 190 мм, что позволяет монтировать прибор в узкие ниши или в подпотолочное пространство.

Поддержка популярных протоколов связи Ethernet и Weigand гарантирует простое внедрение контроллера в систему СКУД любого производителя.

Оборудован датчиком вскрытия корпуса.

Контроллер КОДОС ЕС-211.12



Формат корпуса 1U для установки в телекоммуникационный серверный шкаф 19" дюймов



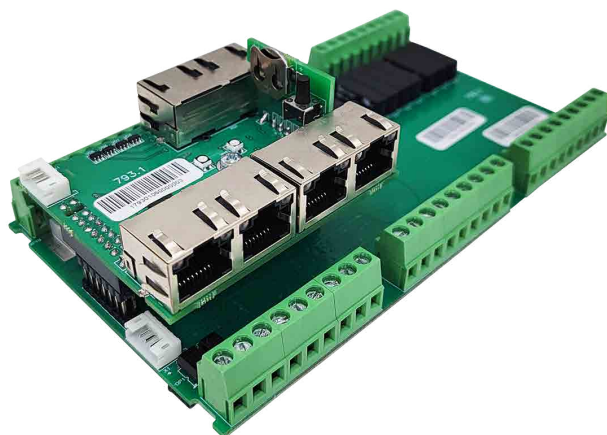
Контроллер ЕС-211.12 обеспечивает охрану оборудования серверного шкафа и/или контроль доступа через одну или четыре точки доступа.

Корпус в исполнении 1U и 2U гарантирует простую и удобную установку в телекоммуникационный серверный шкаф 19" дюймов.

Предназначен для работы в составе ИСБ КОДОС. Но за счёт поддержки популярных протоколов связи Ethernet и Wiegand гарантирует простое сопряжение с оборудованием и системами СКУД сторонних производителей.

Поддерживает работу в сетевом (при наличии связи с сервером СКУД) и автономном режимах с полным сохранением функционала.

Контроллер КОДОС ЕС-425



КОДОС ЕС-425 – полный контроллер доступа. Предназначен для использования в составе системы СКУД КОДОС для организации проезда транспорта через одну или две точки доступа (шлагбаумы, болларды, ворота и т.п) со светофорным регулированием проезда. Отличается простой интеграцией с системами учета, измерения веса и другими корпоративными системами.

Возможности и особенности:

- Подключение до 4 считывателей;
- Контроль до 4 точек прохода;
- Подключение биометрических считывателей;
- От 30 000 до 100 000 пользователей;
- Поддержка многосменных графиков работы;
- Расширенный диапазон питающего напряжения – 9...30 В;
- Web-интерфейс;
- Поддержка распространённых протоколов связи DHCP, NTP, SNMP, HTTPS;
- API на базе JSON;
- Быстрый монтаж-демонтаж на DIN-рейку.

Контроллер доступа
КОДОС ЕС-425

Считыватели КОДОС предназначены для систем контроля и управления доступом (СКУД) и систем охранно-пожарной сигнализации (ОПС) любого производителя.

КОДОС выпускает считыватели для двух типов карт: EM-Marlin и MIFARE, которые сочетают уникальный дизайн и новейшие технологии.



Считыватель RD-3101

Особенности считывателя RD-3101:

- Работа на основании из металла;
- Настройка яркости и цветности индикации из полного спектра RGB;
- Настраиваемая звуковая индикация;
- Интерфейс Wiegand для подключения к любым системам безопасности;
- Возможность заказа с индивидуальным графическим оформлением корпуса;
- Вариант расположения без разнесения по плоскости стены;
- Режим пониженного электромагнитного излучения.



Считыватель RDX-20

Особенности считывателя RDX-20:

- Антивандальное исполнение;
- Компактные размеры – 102x48x21 мм;
- Работа с картами EM-Marlin, HID;
- Расстояние от считывателя до контроллера – до 50 м;
- Степень защиты – IP65 (полная защита от пыли и защита от струй воды);
- Материал корпуса – металл;
- Работа при температуре от -40 °С до +65 °С;
- Устойчивость к воздействию агрессивных сред и коррозии.

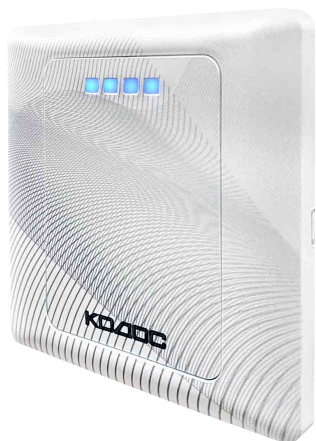
Считыватели серии КОДОС RD-3300

Считыватели серии КОДОС RD-3300 – новый продукт компании. Предназначены для систем контроля и управления доступом (СКУД) и охранно-пожарной сигнализации (ОПС) большинства производителей. Работают с кодоносителями MIFARE. Интерфейс – Wiegand.

Эти универсальные устройства способны заменить считыватели установленных систем, повысив уровень обеспечения безопасности без замены самих систем.

Возможности и особенности:

- Защита от копирования карт доступа;
- Поддержка протокола OSDP с алгоритмами шифрования данных;
- Монтаж на любые поверхности (стекло, гипсокартон, бетон)
- Установка в стандартные подрозетники
- Настройка яркости и цветности индикации;
- Широкий выбор сигналов звукового подтверждения и их громкости;
- Компактный, тонкий, лёгкий корпус;
- Нанесение полноцветного устойчивого изображения (логотипы, цвет стен, надписи)



КОДОС RD-3303 в разных вариантах оформления



КОДОС RD-3304 – настольная версия с разъемом USB-C для подключения к ПК

Серверы видеонаблюдения КОДОС имеют три базовые модификации, которые комплектуются непосредственно под задачи конкретного объекта. Благодаря этому, достигается оптимальный баланс стоимости оборудования и возможности улучшения его характеристик.

Видеосерверы КОДОС имеют полную и надёжную интеграцию с ИСБ КОДОС для работы в едином комплексе.



КОДОС СРВ 3601

Возможности и особенности:

- Корпус Desktop ATX;
- До 32 каналов видео;
- До 4 дисковых накопителей;
- Емкость дисков – до 32 Тб;
- Глубина видеоархива – 30 дней.

Возможности и особенности:

- Корпус Rack 19" 3U;
- До 128 каналов видео;
- До 16 дисковых накопителей;
- Емкость дисков – до 160 Тб;
- Глубина видеоархива – 30 дней.



КОДОС СРВ 3603



КОДОС СРВ 3602

Возможности и особенности:

- Корпус Rack 19" 2U;
- До 64 каналов видео;
- До 12 дисковых накопителей;
- Емкость дисков – до 72 Тб;
- Глубина видеоархива – 30 дней.

Блоки питания КОДОС и их модификации предназначены для использования в системах охранной, тревожной и периметральной сигнализации.

Применение встроенного микропроцессорного блока управления обеспечивает интеллектуальный заряд аккумуляторной батареи и контроль её параметров. Устройство включает в себя системы контроля напряжения питания нагрузки и контроля исправности всех электронных узлов.



ИБП КОДОС P05-1208-1M

Особенности ИБП КОДОС P05-1208-1M:

- Широкий диапазон входного напряжения – 100-250 В;
- Самовосстанавливающая защита от КЗ или повышения выходного тока;
- Активная коррекция мощности;
- Световая и звуковая индикация состояния блока питания;
- Датчик вскрытия корпуса ИБП;
- Дистанционное управление ИБП;
- Контроль наличия АКБ, защита АКБ от глубокого разряда;
- Контроль работоспособности АКБ;
- Термокомпенсация заряда АКБ;
- Возможность подключения внешней АКБ.



ИБП КОДОС P06-12-1

Особенности ИБП КОДОС P06-12-1:

- Быстрый монтаж-демонтаж на DIN-рейку;
- Широкий диапазон питающего напряжения – 170-260 В;
- Дистанционный контроль параметров блока питания и аккумулятора;
- Обновление прошивки по линии связи RS485;
- Защита от КЗ и переплюсовки питания;
- Использование AGM VRLA аккумуляторных батарей;
- «Горячая» замена АКБ при подключенном питании и нагрузке;
- Адаптивный заряд АКБ для увеличения срока службы АКБ;
- Защита АКБ от глубокого разряда.

Картоприёмники

Работают по следующему принципу: при выходе с объекта посетитель опускает гостевую карту в отверстие картоприёмника. Встроенный в картоприёмник считыватель передаёт код карты контроллеру для связи с центральным компьютером, который принимает решение об открытии прохода.

Возможности и особенности:

- Датчик вскрытия корпуса;
- Считывание карт форматов Em-Marine, HID или Mifare;
- Длина линии связи от картоприёмника до шлагбаума – до 100 м;
- Степень защиты – IP30 (для использования внутри помещений);
- Работа при допустимой влажности воздуха не более 80%.



Картоприёмник для сбора гостевых карт на проходной

СОТ КОДОС

СОТ КОДОС представляет собой клиент-серверный программный комплекс для построения систем видеонаблюдения на основе цифровых (IP) камер.

Изначальная ориентированность программы на работу с IP-камерами позволила оптимизировать алгоритмы, избежав устаревших паттернов разработки ПО для видеонаблюдения.

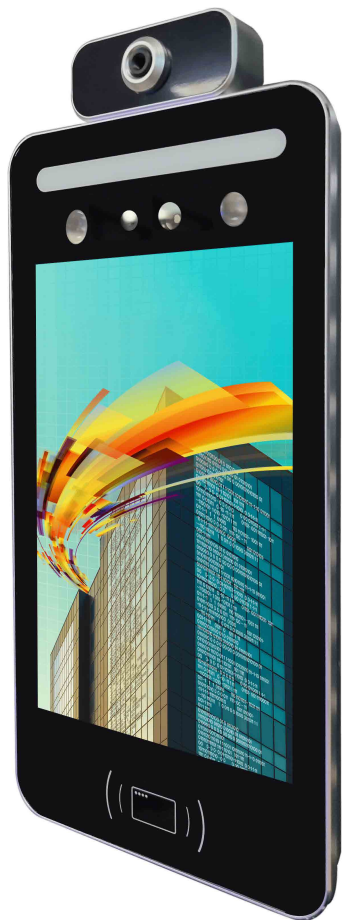
Функционал СОТ КОДОС легко расширяется за счёт установки необходимых модулей аналитики, не перегружая систему лишними данными.



Список модулей:

- Модуль обнаружения саботажа;
- Модуль обнаружения дыма;
- Модуль обнаружения огня;
- Модуль обнаружения лиц;
- Модуль обнаружения оставленных предметов;
- Модуль распознавания автомобильных номеров;
- Детектор громкого звука;
- Модуль подсчёта посетителей;
- Модуль распознавания лиц;
- Модуль развертки изображения с камер FishEye;
- Модуль отслеживания движущихся объектов.

Профессиональная система
видеонаблюдения КОДОС



СКУД КОДОС поддерживает связь с биометрическими терминалами

Интегрированная система КОДОС имеет штатную поддержку устройств биометрического распознавания лиц и сканеров отпечатков пальцев.

Биометрия становится всё более надёжным и востребованным каналом идентификации на многих промышленных и инфраструктурных объектах.

Биометрические терминалы контроля доступа позволяют контролировать наличие защитной маски на человеке, его температуру. Используется контроль дополнительных отраслевых СИЗ, таких как каски, жилеты и т.п.

В зависимости от полученных сигналов от терминала, ИСБ КОДОС принимает решение о допуске или отказе в допуске на объект.

Система КОДОС реализует штатную интеграцию со многими популярными марками устройств биометрии: Hikvision, Anviz, ZKTeco, Advent и другими.

Сертифицированный металлополимерный рукав МЕТАЛАНГ категории HF-LS HF (нетоксичный, не распространяющий горение, малодымный) используется для создания защищенных кабель-каналов на объектах, где предъявляются повышенные требования к пожарной безопасности: метро, тоннели, мосты, объекты энергетического и нефтегазового комплексов, жилые здания, склады, заводы, развлекательные и торговые центры и другие места массового нахождения людей.



МЕТАЛАНГ Д20

Особенности металлорукава МЕТАЛАНГ:

- Нетоксичный;
- Негорючий;
- Малодымный;
- Герметичный;
- Гибкий;
- С увеличенной прочностью на разрыв;
- Рабочая температура – от -50 °С до +70 °С;
- Степень защиты – IP65;
- Сроки поставки – 1-5 дней;
- Диаметр рукава – от 6 мм до 100 мм.



МЕТАЛАНГ Д25

Некоторые из объектов с применением МЕТАЛАНГ:

- Северо-Западный (Серебряноборский) тоннель (смонтировано более 40 км);
- Газокомпрессорные станции сети «Лукойл» (смонтировано 20 км);
- Калининская АЭС;
- Белорусская АЭС;
- АЭС «Руппур» (Бангладеш);
- ЖК «Фестиваль Парк» (г. Москва) и другие жилищные комплексы;
- Станции московского метрополитена «ЗИЛ», «Кленовый бульвар» и другие.



Система охраны периметра включает в себя СКУД, СОТ и ОПС

Периметральная охранная сигнализация предназначена для раннего обнаружения лиц, желающих пересечь границу охраняемой территории.

Основой системы периметральной охраны является прибор КОДОС А-20, в котором заложен весь необходимый набор функций для полноценной работы комплекса безопасности. КОДОС А-20 успешно эксплуатируется на десятках тысяч объектов.

В составе ИСБ КОДОС периметральная сигнализация легко взаимодействует с другими охранными системами, в том числе с системой видеонаблюдения КОДОС.

Возможности и особенности:

- Подключение устройств различного типа действия (вибрационный, оптический, радиоволновый, комбинированный и т.д.);
- Адресность зон и участков охраняемого периметра;
- Регистрация, обработка и передача на центральный пункт наблюдения информации от шлейфов периметральной сигнализации;
- Управление исполнительными устройствами;
- Объединение шлейфов и каналов управления в разделы и группы;
- Питание адресных блоков по линии связи (без дополнительных источников питания);
- Возможность работы в автономном или сетевом режимах.



Мобильное приложение «Семейный доктор» интегрировано со СКУД КОДОС

В линейке продукции КОДОС есть и блоки бесперебойного питания, состояние которых может контролироваться с постов охраны. В разных решениях используется индивидуальный набор оборудования и программных модулей.

При этом в систему КОДОС интегрированы многие системы и оборудование сторонних производителей, позволяющие выстраивать функционально более полные решения. В том числе конкурентные системы – базовые на некоторых крупных предприятиях.

ИСБ КОДОС предусматривает интеграцию с другими системами как на аппаратном уровне, так и с использованием средств API.

Более того, API КОДОС может быть оперативно доработано под конкретные требования и задачи Заказчиков.



АО «Семейный доктор» благодарит Вас за помощь в интеграции системы КОДОС с корпоративной системой АО «Семейный доктор».



**Графова Ю.В., генеральный директор
АО «Семейный доктор»**



Охранная система КОДОС успешно используется на тысячах объектов

Основа ОПС КОДОС – прибор КОДОС А-20, который создавался специально для использования в системах охранно-пожарной сигнализации. Следовательно, в нём заложен весь набор необходимых функций для полноценной работы охранной и пожарной систем.

ППКОП А-20 успешно функционирует на десятках тысяч объектов.

Датчики могут использоваться любые, в том числе самые бюджетные. Поэтому итоговая стоимость пожарной сигнализации КОДОС, с учетом экономии на кабельных трассах, извещателях и оповещателях, получается значительно ниже, чем у конкурентов, отвечая при этом всем требованиям безопасности.



За всё время эксплуатации установленное оборудование и программное обеспечение КОДОС зарекомендовало себя с хорошей стороны.



**Геринг Г.И., ректор
Омский государственный университет**



Морские порты и аэропорты успешно используют решения КОДОС

Оборудование КОДОС сертифицировано с учетом ПП РФ №969, успешно проходит регулярные испытания и проверки на соответствие заявленным повышенным требованиям к свойствам технических систем обеспечения транспортной безопасности. Вся продукция для объектов транспортной инфраструктуры обладает увеличенным гарантийным сроком.

Повышенный контроль качества обеспечивается 100% входным контролем ключевых компонентов и 72-х часовыми стендовыми испытаниями оборудования.

Продукция КОДОС состоит в перечнях рекомендуемого оборудования МВД России, РосГвардии, ФСИН и других государственных и частных организаций.

Оборудование КОДОС обеспечивает:

- Более высокую среднюю наработку на отказ;
- Повышенную устойчивость к помехам в линиях связи и к внешним электромагнитным помехам;
- Повышенную термостабильность;
- Повышенную точность часов реального времени;
- Высокую достоверность фиксации состояния извещателей;
- Низкий процент ложных срабатываний систем сигнализации;
- Пониженное тепловыделение и энергопотребление.



В инфраструктуре ЖК «Сердце Столицы» применены решения КОДОС

Коммерческие и технические помещения также оборудуются системой СКУД КОДОС.

Система видеонаблюдения КОДОС обеспечивает надёжный контроль периметра комплекса, въездов и выездов в подземный паркинг, территории парковки, входных групп и лифтовых холлов. Срок хранения видеозаписей – 30 и более дней.

Этажные коридоры оснащаются системой оповещения КОДОС, сигнализирующей о пожаре. Кроме того, система озвучивает информацию о чрезвычайных происшествиях, транслируемую МЧС РФ.

ИСБ КОДОС осуществляет и дистанционное управление шлагбаумами или воротами на въезде в комплекс по номеру телефона или через распознавание автомобильного номера.



За время работы система КОДОС зарекомендовала себя с наилучшей стороны, серьёзных сбоев и поломок не имела...



**Эфе Венер, директор по эксплуатации
«ЭНКА ИНШААТ ВЕ САНАЙИ А.Ш»**



Безопасность объектов АО «АВТОВАЗ» обеспечивается решениями КОДОС

Типовые решения КОДОС по организации проходной и КПП обеспечивают контроль за точками входа на территорию.

Интеграция ИСБ КОДОС с системами камер хранения создаёт все условия для комфортного хранения личных вещей посетителей и персонала на особо охраняемых объектах.

Видеонаблюдение КОДОС устанавливает визуальный контроль за территорией предприятия, производственными цехами, технологическими линиями. Архив видеозаписей сохраняется до 30 и более дней.

Отраслевые решения КОДОС позволяют организовать доступ в отдельные зоны только после прохождения экспресс-медосмотра, проверки алкотестером и т.п.

Система учёта рабочего времени КОДОС передаёт всю необходимую информацию в 1 С или другую корпоративную систему, для последующего начисления зарплаты и принятия любых управленческих решений.



Эксплуатационные характеристики и функциональные возможности системы КОДОС позволили значительно поднять уровень безопасности на объекте.



**Борисов В.В., заместитель Управляющего Казначейства
АО «АВТОВАЗ»**



Решения на базе ИСБ КОДОС для обеспечения безопасности ЦОД

Решения на базе ИСБ КОДОС обеспечивают безопасность и контроль доступа в серверных комнатах.

ИСБ КОДОС разграничивает время и права доступа к телекоммуникационному оборудованию и позволяет протоколировать происходящие события.

Использование продукции одного производителя позволяет уменьшить количество используемого оборудования, а также сократить расходы на его приобретение, монтаж и пусконаладочные работы.

Кроме того, заметно снижаются эксплуатационные издержки, повышается отказоустойчивость на каждом уровне системы.

Оборудование для серверных:

Контроллеры ЕС-211.11 и ЕС-211.12 в корпусах 1U и 2U разработаны специально для серверных шкафов. Встроенные блоки питания и поддержка автономного режима гарантируют работу СКУД даже в аварийной ситуации.

Надёжный контроль доступа:

ИСБ КОДОС обеспечивает контроль доступа на всех уровнях: в здание, серверную, стоечную секцию.

Контроллеры позволяют подключать и контролировать состояние различных датчиков (охранных, залива водой и пр.), управлять исполнительными устройствами.

Сделано в России:

Компания КОДОС производит контроллеры, считыватели, ИБП, замки и другое оборудование для СКУД.

Использование российских разработок минимизирует любые санкционные и логистические риски.



Решения КОДОС на страже безопасности гостей парка «ВОЛЕН»

Спортивные объекты, как места массового пребывания людей, требуют особого внимания.

Проходные, оборудованные ИСБ КОДОС, интегрируются с билетно-пропускными системами контроля и управления доступом гостей и обслуживающего персонала мероприятий.

В систему КОДОС интегрируются металлодетекторы, интроскопы и другие средства досмотра.

Система видеонаблюдения КОДОС обеспечивает контроль над всеми ключевыми зонами стадиона и сигнализирует о нестандартных ситуациях. Запись со всех камер видеонаблюдения хранится на сервере как минимум 30 дней.

Система парковки автотранспорта производит автоматическое считывание и распознавание автономеров в режиме реального времени, составляет и ведёт базу данных находящегося на парковке автотранспорта. По запросу оператора формируются необходимые отчеты.

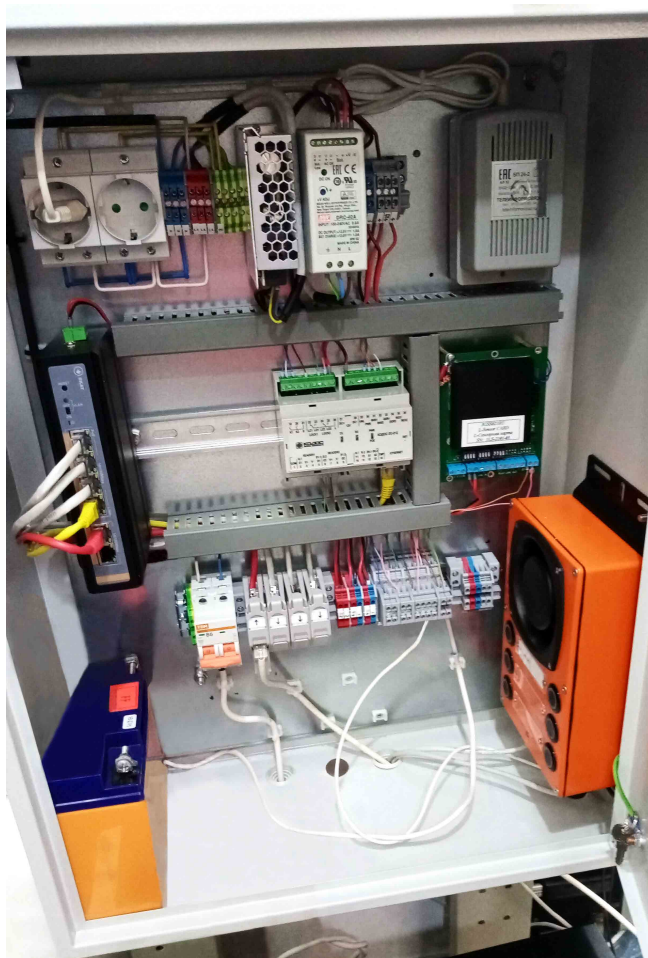
ИСБ КОДОС собирает информацию со всех систем и формирует на её основе ситуационный или мониторинговый центр.



Введена в эксплуатацию клубная система обслуживания гостей <...>, в которой были использованы считыватели и адаптеры КОДОС, за счёт чего принципиально увеличилась пропускная способность соответствующих служб.



**Скопинов Д.А., генеральный директор
ЗАО «СПОРТИВНЫЙ ПАРК «ВОЛЕН»**



Защита периметра на объектах инфраструктуры – залог безотказной работы

Интегрированный модуль безопасности, выполненный в виде шкафа с установленным оборудованием, включает в себя элементы контроля периметральной системы охраны, системы контроля доступа, охранного телевидения, оповещения, электропитания.

Каждый интегрированный модуль способен полноценно выполнять функции охраны удаленного объекта без оперативного внешнего управления.

Модули группируются в объекты до 256 единиц на один кластер, которые по защищенным каналам связи отправляют информацию в ситуационно-аналитический центр, работающий под управлением программного обеспечения КОДОС.

Одной из технических особенностей этого решения является высокотехнологичная периметральная система охраны «Трибоник», которая фиксирует шаги по земле или вибрацию ограждения. При этом, система позволяет уменьшить ложные срабатывания, связанные с изменением погоды и освещенности. Подстройка происходит автоматически, без участия оператора.



Оборудование марки КОДОС успешно эксплуатируется на всех объектах института и положительно зарекомендовало себя в работе.



**Захаров С.Ю., Начальник отдела защиты ресурсов
ОАО «РУСАЛ ВАМИ»**



КОДОС – ведущий российский производитель с 1997 года

Компания КОДОС – ведущий российский производитель оборудования и систем безопасности. Первый сертификат на продукцию был получен в 1997 году. За прошедшие годы оборудование компании установлено на тысячах объектов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Системы КОДОС рекомендованы для использования во ФСИН, МВД России, Росгвардии, на объектах ПАО «Газпром», ГК «Норильский Никель», ПАО «Транснефть», АО «МГТС», ООО «Донстрой» и ряде других предприятий.

Профессионализм и высокие стандарты КОДОС подтверждены членством в проектно и строительном СРО, лицензией МЧС, многочисленными отзывами и сертификатами доверия.

Системы КОДОС – наглядность, надежность и готовность развиваться в соответствии с требованиями Заказчиков.





Монтаж систем безопасности «под ключ» – работа КОДОС ИНЖИНИРИНГ

КОДОС ИНЖИНИРИНГ – подразделение компании КОДОС, выполняющее работы по проектированию, установке и технической поддержке.

КОДОС ИНЖИНИРИНГ работает с большинством слаботочных систем СКУД, ОПС, СКС, СУОЭ, СОС, СОТ.

КОДОС ИНЖИНИРИНГ оказывает помощь при разработке проекта сторонними организациями.

Направления инжиниринга:

- СКУД;
- Охранная сигнализация;
- СКС;
- Видеонаблюдение;
- Периметральная защита.

Услуги по инжинирингу:

- Обследование и аудит объекта;
- Проектирование;
- Поставка оборудования;
- Монтаж слаботочных систем;
- Пусконаладочные работы;
- Техническое обслуживание.

Разрешительные документы:

- Лицензия МЧС
№ 77-06-2021-001017 от 28 мая 2021 г.;
- СРО «Объединение генеральных подрядчиков в строительстве»
СРО-С-020-22072009;
- СРО Ассоциация «Содействие деятельности в области архитектурно-строительного проектирования «Нефтегазохимпроект»
СРО-П-072-03122009.



Центральный офис

Адрес: 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46к2

Тел.: +7 (495) 792-50-59
8 (800) 200-50-59

Сайт: kodos.ru

E-mail: info@kodos.ru

Представительство в Санкт-Петербурге

Адрес: 192012, Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 116к1

Тел.: +7 (915) 117-21-19

Представительство в Самаре

Адрес: 443110, Самара, ул. Осипенко, 1

Тел.: +7 (987) 948-81-03