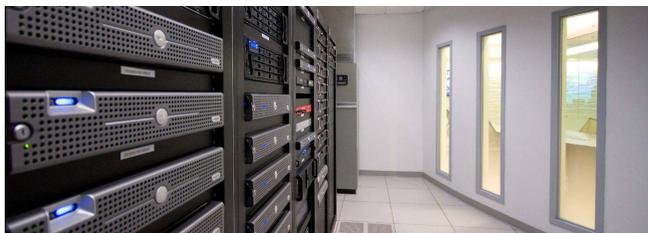




**СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (ПП РФ №969)**



Компания КОДОС – российский производитель надёжного оборудования и систем безопасности с более чем 25-летней историей. В настоящий момент оборудование КОДОС стабильно применяется на объектах практически всех секторов экономики: промышленность, транспорт, частные и государственные предприятия, финансовые учреждения, спортивные сооружения, офисные здания и многое другое.



Вся продукция КОДОС разрабатывается и производится в России, что обеспечивает стабильность поставок независимо от политических ситуаций в мире или отдельных требований зарубежных стран.



Качество оборудования неоднократно подтверждалось сертификатами соответствия нормам качества отечественных и международных контролирующих органов, членством в проектном и строительном СРО, лицензией МЧС, многочисленными отзывами благодарных клиентов. Продукция КОДОС состоит в перечнях рекомендуемого оборудования МВД, РЖД, РосГвардии, ФСИН и МГТС.



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

КОДОС – мощный инструмент для построения систем безопасности мирового уровня!



Оборудование КОДОС для объектов транспортной инфраструктуры полностью отвечает требованиям к функциональным свойствам технических систем обеспечения транспортной безопасности, что подтверждено соответствующими сертификатами государственного образца. Это относится к средствам сигнализации, контроля доступа, досмотра, интеллектуального видеонаблюдения, видео/аудиозаписи, оповещения, связи, приема и передачи информации, сбора и обработки данных.



Вся продукция регулярно проходит испытания и проверку ОТК на соответствие повышенным параметрам.

Преимущества

Оборудование для объектов транспортной инфраструктуры конструктивно и технологически отличается от типовых моделей:

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





Решаемые задачи

Оборудование для объектов транспортной инфраструктуры обеспечивает:

- более высокую среднюю наработку на отказ;
- повышенную устойчивость к помехам в линиях связи, в сигнальных цепях 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.



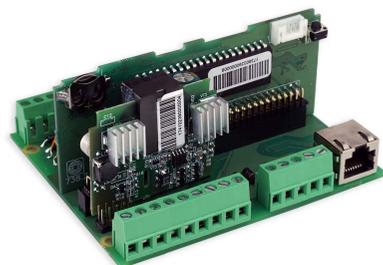
Контроллер КОДОС ЕС-211.30

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **Wiegand, КОДОС**
- Протокол связи контроллера – **Ethernet**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **7**
- Напряжение внешнего источника питания с номиналом 12В – **от 9,5 до 30,0 В**
- Ток потребления – **до 150 мА**
- Контроль наличия питания
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback)
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **106x96x58 мм**
- Способ крепления – **DIN-рейка (35 мм)**



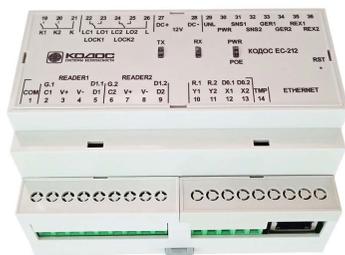
Контроллер КОДОС ЕС-212.30

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации. Поддерживает передачу энергии PoE (Power over Ethernet).

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **КОДОС**
- Протокол связи контроллера – **Ethernet**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **7**
- Напряжение внешнего источника питания с номиналом 12В – **от 9,5 до 30,0 В**
- Ток потребления – **до 150 мА / 190 мА** (при подключении 2-х электромагнитных замков)
- Контроль наличия питания
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback)
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **106x96x58 мм**
- Способ крепления – **DIN-рейка (35 мм)**



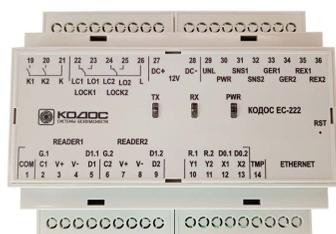
Контроллер КОДОС ЕС-222.30

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации. Оснащён дополнительной защитой входов.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

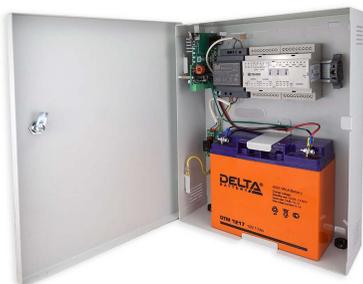
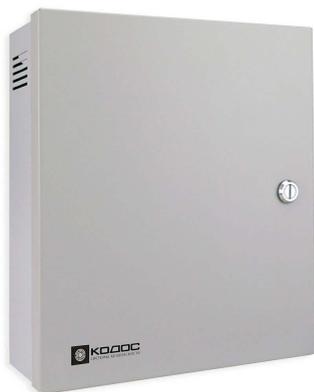
Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **Wiegand, КОДОС,**
- Протокол связи контроллера – **Ethernet**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **7**
- Напряжение внешнего источника питания с номиналом 12В – **от 9,5 до 30,0 В**
- Контроль наличия питания
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Дополнительная защита цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения (входы считывателя, сигналы индикации), от деструктивных воздействий высоким напряжением
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback)
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **106x96x58 мм**
- Способ крепления – **DIN-рейка (35 мм)**



Контроллер КОДОС ЕС-222.31

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации. Исполнен в металлическом корпусе со встроенным источником питания. Для установки внутри помещений (IP30).



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **Wiegand, КОДОС**
- Протокол связи контроллера – **Ethernet**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **7**
- Напряжение питания – **220 В**
- Наличие источника питания, контроль наличия питания
- Максимальная ёмкость АКБ – **7 А/ч**
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Дополнительная защита цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения (входы считывателя, сигналы индикации), от деструктивных воздействий высоким напряжением
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback), датчик вскрытия корпуса (тампер)
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**

Контроллер КОДОС ЕС-222.34

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации. Исполнен в металлическом корпусе со встроенным источником питания. Для установки на улице и в неотапливаемых помещениях (IP54).



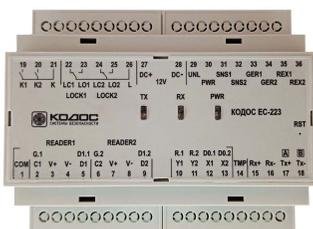
Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **Wiegand, КОДОС,**
- Протокол связи контроллера – **Ethernet**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **7**
- Напряжение питания – **220 В**
- Наличие источника питания, контроль наличия питания
- Максимальная ёмкость АКБ – **17 А/ч**
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Дополнительная защита цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения (входы считывателя, сигналы индикации), от деструктивных воздействий высоким напряжением
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback), датчик вскрытия корпуса (тампер)
- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -50°C до +50°C**

Контроллер КОДОС ЕС-223.30

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации. Оснащён дополнительной защитой цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения. Имеет протоколы связи RS-485 и КОДОС ЕС.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **Wiegand, КОДОС,**
- Протокол связи контроллера – **RS-485, Ethernet**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **7**
- Напряжение внешнего источника питания с номиналом 12В – **от 9,5 до 30,0 В**
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Дополнительная защита цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения (входы считывателя, сигналы индикации), от деструктивных воздействий высоким напряжением
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback)
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Способ крепления – **DIN-рейка (35 мм)**



Контроллер КОДОС ЕС-223.31

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации. Исполнен в металлическом корпусе со встроенным источником питания. Для установки внутри помещений (IP30).



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **Wiegand, КОДОС**
- Протокол связи контроллера – **RS-485, КОДОС ЕС**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **7**
- Напряжение питания – **220 В**
- Наличие источника питания, контроль наличия питания
- Максимальная ёмкость АКБ – **7 А/ч**
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Дополнительная защита цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения (входы считывателя, сигналы индикации), от деструктивных воздействий высоким напряжением
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback), датчик вскрытия корпуса (тампер)
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**

Контроллер КОДОС ЕС-223.34

Предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС: управление доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решение задач охранной сигнализации. Исполнен в металлическом корпусе со встроенным источником питания. Для установки на улице и в неотапливаемых помещениях (IP65).



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых точек доступа – **1 или 2**
- Протокол связи со считывателем – **Wiegand, КОДОС,**
- Протокол связи контроллера – **RS-485, КОДОС ЕС**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **24000**
- Максимальное число событий в памяти – **8000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **6**
- Количество входов с возможностью контроля четырех состояний – **4**
- Количество входов типа «сухой контакт» – **5**
- Напряжение питания – **220 В**
- Наличие источника питания, контроль наличия питания
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей
- Дополнительная защита цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения (входы считывателя, сигналы индикации), от деструктивных воздействий высоким напряжением
- Аварийная разблокировка замков
- Запрет повторного прохода (Antipassback), датчик вскрытия корпуса (тампер)
- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -60°C до +50°C**

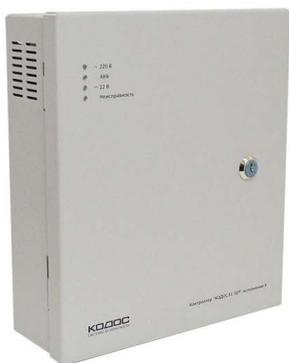
Контроллер КОДОС ЕС-202Р

Предназначен для построения автоматизированных систем контроля и управления доступом (СКУД). Рассчитан на обслуживание одной двери с двусторонним контролем прохода или двух дверей с контролем прохода в одном направлении. Для установки на объектах с повышенными требованиями к защищенности элементов системы безопасности, высокой работоспособности и устойчивости к внешним воздействиям. Исполнен в металлическом корпусе со встроенным источником питания (IP30).

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых дверей – **2**
- Протокол связи со считывателем – **КОДОС**
- Протокол связи с сетевым контроллером – **специализированный**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **25000**
- Максимальное число событий в памяти – **18000**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Количество выходов управления – **2**
- Количество входов – **4**
- Контроль четырех шлейфов (датчик двери, кнопка запроса на выход, 2 шлейфа или 2 датчика двери, 2 кнопки запроса на выход)
- Длина соединительного кабеля до считывателя – **до 100 м**
- Протяженность линии связи – **до 2000 м**
- Оптоэлектронная гальваническая развязка на линии связи с сетевым контроллером
- Защита от неправильной полярности питания, защита от КЗ линии питания считывателей, защита от перегрузки цепей управления замками
- Встроенные энергонезависимые часы
- Напряжение питания – **220 В**
- Максимальная ёмкость АКБ – **от 7 до 7,2 А/ч**
- Максимальный ток заряда АКБ – **1,5 А**
- Собственный ток потребления – **до 40 мА**
- Ток потребления при максимальной нагрузке – **до 500 мА**
- Габаритные размеры – **280x240x100 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**



Контроллер КОДОС PRO

Предназначен для построения систем контроля и управления доступом (СКУД) на крупных предприятиях со значительным количеством точек доступа, большим штатом сотрудников и потоком событий. Оснащён встроенным модулем Ethernet для подключения непосредственно к ЛВС по протоколу TCP/IP и множеством управляющих и вспомогательных функций.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Количество контролируемых дверей при (одностороннем / двустороннем) контроле прохода – **8 / 4**
- Количество контролируемых турникетов – **4**
- Количество подключаемых адаптеров – **до 4**
- Количество линий связи с адаптерами – **1**
- Стандарт линии связи с адаптерами – **RS-485**
- Протяженность линии связи – **до 1200 м**
- Тип сети – **10BaseT, 100BaseTX**
- Протокол обмена – **TCP/IP**
- Максимальное число кодов ключей в памяти – **65000**
- Максимальное число событий в памяти – **100000**
- Длина кабеля при подключении к ЛВС – **до 100 м**
- Напряжение питания – **220 В**
- Собственный ток потребления – **до 40 мА**
- Номинальное напряжение АКБ – **12 В**
- Максимальный ток заряда АКБ – **1,5 А**
- Максимальная ёмкость АКБ – **7 А/ч**
- Время заряда АКБ – **до 14 ч**
- Время работы в автономном режиме – **от 4 ч**
- Полная гальваническая развязка на линии связи с сетевым контроллером
- Габаритные размеры – **300x350x165 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +35°C**

ИСБ КОДОС СРВ 1302



Сервер интегрированного комплекса безопасности для всех типов объектов (базовый уровень).

Предназначен для работы с системами СКУД, ОПС и видеонаблюдения, а также распознавания номеров транспорта.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Процессор – **Intel Core i5**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **2xSSD/HDD с резервированием RAID1 (2 HDD в комплекте)**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **стандартное, MidiTower**
- Операционная система – **Windows 10, без ПО и оборудования КОДОС**
- Установленное ПО ИКБ КОДОС – **отсутствует**

Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

ИСБ КОДОС СРВ 1303

Сервер интегрированного комплекса безопасности для всех типов объектов (базовый уровень).

Предназначен для работы с системами СКУД, ОПС и видеонаблюдения, а также распознавания номеров транспорта.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Процессор – **Intel Core i5**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **2xSSD/HDD с резервированием RAID1 (2 HDD в комплекте)**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **промышленное, 2U Rackmount**
- Операционная система – **Windows 10, без ПО и оборудования КОДОС**
- Установленное ПО ИКБ КОДОС – **отсутствует**

Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

ИСБ КОДОС СРВ 1200

Сервер интегрированного комплекса безопасности для всех типов объектов (начальный уровень).

Предназначен для работы с системами СКУД, ОПС и видеонаблюдения, а также распознавания номеров транспорта.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Процессор – **Intel Pentium Gold**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **1xSSD/HDD**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **стандартное, MidiTower**
- Операционная система – **Windows 10**
- Установленное ПО ИКБ КОДОС – **отсутствует**



Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

ИСБ КОДОС СРВ 1301

Сервер интегрированного комплекса безопасности для всех типов объектов (самый производительный уровень).
Предназначен для работы с системами СКУД, ОПС и видеонаблюдения, а также распознавания номеров транспорта.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Процессор – **Intel Core i7**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Дисковая подсистема – **4xSSD/HDD, объединенные в RAID6, жесткие диски корпоративного (Enterprise) класса по надежности и производительности**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **промышленное, 2U Rackmount**
- Блок питания с резервированием
- Операционная система – **Windows 10, без ПО и оборудования КОДОС**
- Установленное ПО ИКБ КОДОС – **отсутствует**

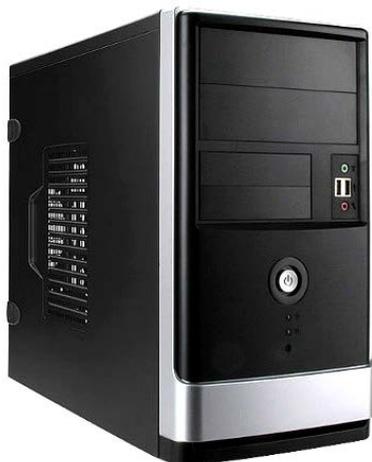


Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

АРМ ИСБ КОДОС РМ6302

Рабочее место оператора системы базового уровня для всех типов объектов: СКУД, ОПС.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Установленное ПО – **ИКБ Дополнительное рабочее место**
- Процессор – **Intel Core i5**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **SSD/HDD**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **стандартное, MiniTower**
- Операционная система – **Windows 10**

Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

АРМ ИСБ КОДОС РМ6303

Рабочее место оператора системы базового уровня для всех типов объектов: СКУД, ОПС.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

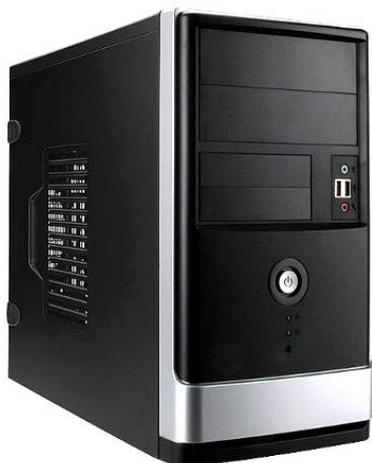
- Установленное ПО – **ИКБ Дополнительное рабочее место**
- Процессор – **Intel Core i5**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **SSD/HDD**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **промышленное, 2U Rackmount**
- Операционная система – **Windows 10**

Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

АРМ ИСБ КОДОС РМ6201

Рабочее место оператора системы начального уровня для небольших объектов: СКУД, ОПС.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

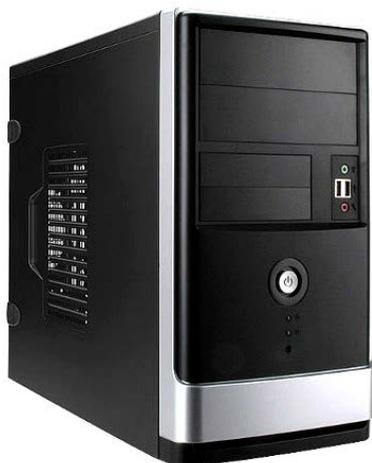
- Установленное ПО – **ИКБ Дополнительное рабочее место**
- Процессор – **Intel Core i3**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **SSD/HDD**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **стандартное, MiniTower**
- Операционная система – **Windows 10**

Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

АРМ ИСБ КОДОС РМ6300

Рабочее место оператора системы производительного уровня для небольших объектов: СКУД, ОПС, видеонаблюдение.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Установленное ПО – **Рабочее место оператора ИСБ КОДОС**
- Процессор – **Intel Core i7**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **SSD/HDD**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **стандартное, MiniTower**
- Операционная система – **Windows 10**

Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

АРМ ИСБ КОДОС РМ6301

Рабочее место оператора системы производительного уровня для небольших объектов: СКУД, ОПС, видеонаблюдение.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Установленное ПО – **Рабочее место оператора ИКБ КОДОС**
- Процессор – **Intel Core i7**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Дисковая подсистема – **SSD/HDD**
- Сетевая карта – **1 Гбит/с**
- Исполнение корпуса – **промышленное, 2U Rackmount**
- Операционная система – **Windows 10**

Состав комплектующих может меняться по усмотрению производителя.

СРВ3300

Проектный видеосервер с поддержкой до 24 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения SecurOS. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **стандартный**
- Количество видеоканалов – **24**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **9**
- Установлено HDD – **3**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **48 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **нет**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 2U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **SecurOS**
- Питание сервера – **стандартный блок питания**

СРВ3301

Видеосервер на 64 видеоканала FullHD (2K, 1920×1080) с предустановленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения SecurOS. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **производительный**
- Количество видеоканалов – **64**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **16**
- Установлено HDD – **8**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **128 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **RAID1**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 3U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **SecurOS**
- Питание сервера – **блок питания с резервированием**

СРВ3200

Проектный видеосервер с поддержкой до 32 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОР КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **средний**
- Количество видеоканалов – **32**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **4**
- Установлено HDD – **4**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **64 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **нет**
- Поддерживаемые типы RAID – **нет**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **ATX**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОР КОДОС**
- Питание сервера – **стандартный блок питания**

СРВ3201

Проектный видеосервер с поддержкой до 24 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОР КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **стандартный**
- Количество видеоканалов – **24**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **4**
- Установлено HDD – **3**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **48 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **нет**
- Поддерживаемые типы RAID – **нет**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **ATX**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОП КОДОС**
- Питание сервера – **стандартный блок питания**

СРВ3302

Проектный видеосервер с поддержкой до 16 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОР КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **стандартный**
- Количество видеоканалов – **16**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **9**
- Установлено HDD – **2**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **32 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **нет**
- Оперативная память – **8 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 2U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОП КОДОС**
- Питание сервера – **стандартный блок питания**

СРВ3303

Проектный видеосервер с поддержкой до 64 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОТ КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **производительный**
- Количество видеоканалов – **64**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **8**
- Установлено HDD – **8**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **128 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **RAID1**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 2U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОТ КОДОС**
- Питание сервера – **блок питания с резервированием**

СРВ3400

Проектный видеосервер с поддержкой до 48 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОТ КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **средний**
- Количество видеоканалов – **48**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **9**
- Установлено HDD – **6**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **96 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **RAID1**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 2U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОТ КОДОС**
- Питание сервера – **стандартный блок питания**

СРВ3304

Проектный видеосервер с поддержкой до 64 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОТ КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **производительный**
- Количество видеоканалов – **64**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **16**
- Установлено HDD – **8**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **128 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **RAID1**
- Оперативная память – **16 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 3U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОТ КОДОС**
- Питание сервера – **блок питания с резервированием**

СРВ3305

Проектный видеосервер с поддержкой до 128 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОР КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **производительный**
- Количество видеоканалов – **128**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **16**
- Установлено HDD – **16**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **256 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **RAID2**
- Оперативная память – **32 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 3U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОП КОДОС**
- Питание сервера – **блок питания с резервированием**

СРВ3500

Проектный видеосервер с поддержкой до 160 каналов видео FullHD (2K, 1920×1080) с установленным программным обеспечением: ОС Windows, программа видеонаблюдения СОТ КОДОС. Конфигурация рассчитана на хранение видеоархива в формате FullHD (2K) сроком на 1 месяц.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип производительности – **высокопроизводительный**
- Количество видеоканалов – **160**
- Срок хранения FullHD (2K) видео – **30 суток**
- Число мест для HDD – **24**
- Установлено HDD – **24**
- Емкость 1 HDD – **16 Тб**
- Общая емкость хранилища – **432 Тб**
- Горячая замена дисков (Hot Swap) – **есть**
- Поддерживаемые типы RAID – **RAID3**
- Оперативная память – **32 Гб**
- Жесткий диск для ОС – **SSD 500 Гб**
- Корпус – **в стойку 19" 4U**
- Операционная система – **Windows 10 Pro**
- Программа видеонаблюдения – **СОТ КОДОС**
- Питание сервера – **блок питания с резервированием**

«Rockey» USB

Ключ аппаратной защиты – техническое средство защиты программы КОДОС от несанкционированного копирования и эксплуатации на аппаратном уровне.

Совместно с лицензией на использование системы охранного видеонаблюдения разрешает доступ к модулям программного обеспечения для использования оборудования в полном объёме.

Установка драйверов для USB-ключа выполняется в автоматическом режиме при установке программы КОДОС или при первой установке ключа после запуска программы.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Адресная панель (ППКОП) КОДОС А-20

ППКОП (прибор приемно-контрольный охранно-пожарный) – центр управления охранно-пожарной сигнализацией (ОПС), связанный с периферийным оборудованием адресной линией, к которой подключены устройства с аппаратными адресами (адресные блоки). ППКОП КОДОС А-20 позволяет создать современную функциональную систему с низким токопотреблением и **широкими возможностями**: регистрация, обработка и передача информации от шлейфов охранной, пожарной, тревожной, периметральной сигнализации; управление исполнительными устройствами; объединение шлейфов и каналов управления в разделы и группы; автоматическое определение подключенных адресных блоков; питание адресных блоков системы по линии связи; работа в автономном или сетевом режимах.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Напряжение питания – **от 9,5 до 15,0 В**
- Ток потребления – **до 3 А**
- Количество подключаемых к базовому блоку «А-20» модулей индикации «МИ-50» – **до 8 шт.**
- Длина линии связи от базового блока «А-20» до модуля индикации «МИ-50» – **до 1200 м**
- Ток потребления сирены №1 и сирены №2 – **до 1 А**
- Максимальное число паролей пользователей, карт пользователей, вариантов групповой постановки извещателей на охрану – **256**
- Амплитуда выходного напряжения знакопеременных импульсов в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Ток потребления адресными блоками – **до 550 мА**
- Максимальное количество подключаемых к линии связи адресных блоков – **50**
- Максимальное количество обслуживаемых зон и каналов – **200**
- Длина линии связи от прибора «А-20» до устройства – **до 1600 м**
- Суммарная ёмкость линии связи – **до 0,1 мкФ**
- Сопротивление проводов луча линии связи – **100**
- Габаритные размеры – **210x185x93 мм**
- Падение напряжения на луче линии связи – **до 5,5 В**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**



Адресный кодонаборный пульт КОДОС АКП

Предназначен для дистанционной постановки и снятия с охраны зон и разделов. Обеспечивает звуковую и световую индикацию результатов выполнения команд, отображает состояние адресной линии с помощью светодиода, индицирует наличие питания. Применяется в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на базе ППКОП КОДОС А-20.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Протокол связи с ППКОП КОДОС А-20 – **специализированный**
- Ток потребления – **до 3 мА**
- Амплитуда напряжения в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Протяженность линии связи – **до 1600 м**
- Ввод команд с клавиатуры
- Постановка/снятие с охраны шлейфов сигнализации путем ввода определенного кода
- Включение/выключение исполнительных устройств при постановке/снятии раздела на охрану
- Прием/передача информации с ППКОП КОДОС А-20 по двухпроводной линии связи
- Подключение к ППКОП КОДОС А-20 до 49 адресных пультов типа КОДОС АКП
- Звуковая и световая индикация
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры – **128x84x26 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**



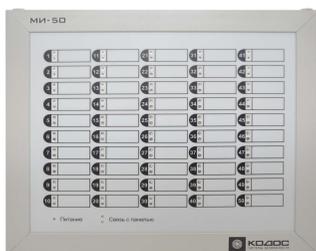
Модуль индикации КОДОС МИ-50

Предназначен для отображения информации о состоянии объекта контроля, приёма кодов кодоносителей от считывателей и передачи их на ППКОП КОДОС А-20.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Ток потребления – **до 200 мА**
- Амплитуда напряжения внешнего источника питания – **от 9,5 до 15,0 В**
- Протокол связи с ППКОП КОДОС А-20 (адаптером КОДОС АД-01) – **RS-485**
- Протяженность линии связи с ППКОП КОДОС А-20 – **до 1200 м**
- Подключение к ППКОП КОДОС А-20 до 8 модулей МИ-50
- Количество объектов индикации – **50 (по 2 светодиода на шлейф)**
- Количество аппаратных адресов – **63**
- Количество управляющих выходов – **2**
- Мощность активной нагрузки на управляющих выходах – **до 30 W**
- Количество подключаемых считывателей – **2**
- Протокол линии связи со считывателем – **специализированный**
- Длина соединительного кабеля до считывателя – **до 30 м**
- Индикация состояния (норма, обрыв, тревога, короткое замыкание)
- 2 тревожных выхода с «сухими контактами» реле для подключения исполнительных устройств
- Подключение считывателей для постановки/снятия с охраны
- Габаритные размеры – **254x193x12 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**



Адресный блок КОДОС А-07/8

Предназначен для контроля состояния охранных шлейфов («КЗ», «Тревога», «Норма», «Обрыв»), подключенных к датчикам с «сухими» контактами на выходе, и передачи информации в линию связи с ППКОП КОДОС А-20.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Количество контролируемых шлейфов (датчиков) – **8**
- Амплитуда напряжения в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Амплитуда напряжения в линии связи при питании от внешнего источника – **от 18 до 24 В**
- Диапазон максимальных напряжений на охранном шлейфе с концевым резистором 10 кОм – **от 10,2 до 12,5 В**
- Сопротивление утечки шлейфа – **от 100 кОм**
- Сопротивление шлейфа – **до 100 кОм**
- Длина шлейфа – **до 100 м**
- Ток потребления от линии связи – **до 10 мА**
- Ток потребления от линии связи при питании от внешнего источника – **до 0,5 мА**
- Ток потребления от внешнего источника – **до 9,5 В**
- Протокол связи с ППКОП КОДОС А-20 – **специализированный**
- Протяженность линии связи – **до 1600 м**
- Питание от линии связи с прибором ППКОП КОДОС А-20 или от внешнего источника
- Подключение к ППКОП КОДОС А-20 до 25 адресных блоков КОДОС А-07/8
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры – **136x100x27 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +35°C**

Адресный блок КОДОС А-07/8К

Предназначен для контроля состояния охранных шлейфов («КЗ», «Тревога», «Норма», «Обрыв»), подключенных к датчикам с «сухими» контактами на выходе, и передачи информации в линию связи с ППКОП КОДОС А-20. Климатическое исполнение.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество контролируемых шлейфов (датчиков) – **8**
- Амплитуда напряжения в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Амплитуда напряжения в линии связи при питании от внешнего источника – **от 18 до 24 В**
- Диапазон максимальных напряжений на охранном шлейфе с концевым резистором 10 кОм – **от 10,2 до 12,5 В**
- Сопротивление утечки шлейфа – **от 100 кОм**
- Сопротивление шлейфа – **до 100 кОм**
- Длина шлейфа – **до 100 м**
- Ток потребления от линии связи – **до 10 мА**
- Ток потребления от линии связи при питании от внешнего источника – **до 0,5 мА**
- Ток потребления от внешнего источника – **до 9,5 В**
- Протокол связи с ППКОП КОДОС А-20 – **специализированный**
- Протяженность линии связи – **до 1600 м**
- Подключение к ППКОП КОДОС А-20 до 25 адресных блоков КОДОС А-07/8
- Питание от линии связи с прибором ППКОП КОДОС А-20 или от внешнего источника
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры – **170x150x55 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -50°C до +50°C**
- Степень защиты – **IP65**



Адресный блок КОДОС А-08

Предназначен для включения/выключения исполнительных устройств, работающих от источника постоянного тока с напряжением до 30 В. Применяется в составе адресной охранно-пожарной системы (ОПС) на базе ППКОП КОДОС А-20.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество каналов управления – **2**
- Коммутируемое напряжение на выходных клеммах каналов управления – **от 5 до 30 В**
- Максимально допустимый ток в канале управления во включенном состоянии – **150 мА**
- Падение напряжения на выходных клеммах каналов управления во включенном состоянии – **до 3,5 В**
- Длина кабеля канала управления, м, не более – **до 15 м**
- Амплитуда напряжения в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Амплитуда напряжения внешнего источника питания – **от 22 до 24 В**
- Ток потребления при питании от линии связи – **до 4 мА**
- Ток потребления от внешнего источника питания адресного блока – **до 4 мА**
- Протяженность линии связи – **до 1600 м**
- Выходы для подключения исполнительных устройств – открытый коллектор
- Питание от линии связи с ППКОП КОДОС А-20
- Подключение к ППКОП КОДОС А-20 до 49 адресных блоков КОДОС А-08
- Передача информации о статусе исполнительных устройств
- Габаритные размеры – **136x100x27 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +35°C**

Адресный блок КОДОС А-08/24

Предназначен для включения/выключения двух исполнительных устройств, работающих от источника постоянного тока с напряжением до 30 В. Применяется в составе адресной охранно-пожарной системы (ОПС) на базе ППКОП КОДОС А-20.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество управляющих выходов – **4**
- Коммутируемое напряжение на выходных клеммах каналов управления – **от 0 до 30 В**
- Ток в канале управления во включенном состоянии при напряжении источника внешнего питания от 24 до 30 В – **до 5 А**
- Ток потребления при питании от линии связи – **до 3 мА**
- Ток потребления от внешнего источника питания (при напряжении 24 В) – **до 80 мА**
- Амплитуда напряжения в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Амплитуда напряжения внешнего источника питания – **от 9 до 30 В**
- Протокол связи с ППКОП КОДОС А-20 – **специализированный**
- Длина кабеля канала управления – **до 15 м**
- Протяженность линии связи – **до 1600 м**
- Релейные выходы для управления исполнительными устройствами напряжением 24 В
- Внешнее питание от 9 В до 30 В, исключающее сброс управляющего сигнала при обрыве линии связи с панелью ППКОП КОДОС А-20
- Подключение к ППКОП КОДОС А-20 до 49 адресных блоков КОДОС А-08/24
- Контроль включения нагрузки
- Габаритные размеры – **120x70x28 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**

Адресный блок КОДОС А-08/24К

Предназначен для включения/выключения исполнительных устройств, работающих от источника постоянного тока с напряжением до 30 В. Подключение исполнительных устройств, в зависимости от типа, осуществляется к нормально-разомкнутым или нормально-замкнутым контактам реле. Применяется в составе адресной охранно-пожарной системы (ОПС) на базе ППКОП КОДОС А-20. Климатическое исполнение.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Количество управляющих выходов – **2**
- Коммутируемое напряжение на выходных клеммах каналов управления – **от 0 до 30 В**
- Ток в канале управления во включенном состоянии при напряжении источника внешнего питания от 24 до 30 В – **до 5 А**
- Ток потребления при питании от линии связи – **до 3 мА**
- Ток потребления от внешнего источника питания (при напряжении 24 В) – **до 80 мА**
- Амплитуда напряжения в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Амплитуда напряжения внешнего источника питания – **от 9 до 30 В**
- Протокол связи с ППКОП КОДОС А-20 – **специализированный**
- Длина кабеля канала управления – **до 15 м**
- Протяженность линии связи – **до 1600 м**
- Релейные выходы для управления исполнительными устройствами напряжением 24 В
- Внешнее питание от 9 В до 30 В, исключая сброс управляющего сигнала при обрыве линии связи с панелью ППКОП КОДОС А-20
- Подключение к ППКОП КОДОС А-20 до 49 адресных блоков КОДОС А-08/24К
- Контроль включения нагрузки
- Габаритные размеры – **170x150x55 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -50°C до +50°C**
- Степень защиты – **IP65**

Адаптер КОДОС АД-10



Предназначен для работы в составе СКУД КОДОС под управлением контроллера доступа КОДОС PRO-M. Обеспечивает управление КОДОС PRO исполнительными устройствами (турникетами, замками дверей, картоприёмниками и др.), считывание при помощи подключаемых к КОДОС АД-10 считывателей и передачу в КОДОС PRO-M кодов кодоносителей, а также информации о состоянии входов адаптера КОДОС АД-10, к которым подключаются датчики прохода, кнопки REX и др.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:



- Протокол связи с контроллером КОДОС PRO – **RS-485**
- Напряжение питания – **от 9,5 до 15,0 В**
- Ток потребления – **до 450 мА**
- Длина линии связи от адаптера к контроллеру – **до 1200 м**
- Длина линии связи от адаптера к считывателю – **до 50 м**
- Габаритные размеры – **197x97x37 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +35°C**

Адаптер КОДОС АД-15М



Применяется в составе систем контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС для подключения к персональному компьютеру (ПК) устройств серии КОДОС, а также иных устройств с интерфейсом RS-485.

При работе с ПК необходима только установка соответствующего драйвера.

Совместимость: Windows XP и Windows XP 64-bit, Windows 7 32 и 64-bit, Windows 8/8.1 32 и 64-bit, Windows 10 32 и 64-bit.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:



- Напряжение питания (от USB) – **от 4,5 до 5,5 В**
- Ток потребления – **до 300 мА**
- Максимальная скорость обмена по RS-485 – **от 115200 бод**
- Длина линии связи RS-485 – **до 1200 м**
- Подключение одной линии связи (порта) интерфейса RS-485 (EIA/TIA-485) к интерфейсу USB ПК с гальваническим разделением цепей RS-485 / USB
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **66,5x66,5x28 мм**

Адаптер КОДОС АД-17

Применяется в составе систем контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС для подключения к персональному компьютеру (ПК) устройств серии КОДОС ЕС.

При работе с ПК необходима только установка соответствующего драйвера.

Совместимость: Windows XP и Windows XP 64-bit, Windows 7 32 и 64-bit, Windows 8/8.1 32 и 64-bit, Windows 10 32 и 64-bit.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Напряжение питания (от USB) – **от 4,5 до 5,5 В**
- Ток потребления – **до 300 мА**
- Максимальная скорость обмена по RS-485 – **от 115200 бод**
- Длина линии связи RS-485 – **до 1200 м**
- Подключение одной линии связи (порта) интерфейса КОДОС ЕС или RS-485 к интерфейсу USB ПК с гальваническим разделением цепей КОДОС ЕС (RS-485) / USB
- Выбор интерфейса с ПК
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **66,5x66,5x28 мм**



Адаптер КОДОС АД-07

Предназначен для преобразования сигналов из протоколов Wiegand 26 и Wiegand 34 в протокол 2-WIRE (специализированный протокол КОДОС).

Применяется для подключения считывателей, работающих по данным протоколам (например, PARSEC PR-A05, PERCo-RP-12W – Wiegand 26), к управляющим устройствам серии КОДОС.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Напряжение питания – **от 9,5 до 15,0 В**
- Ток потребления (без учета тока потребления считывателя) – **до 50 мА**
- Длина линии связи от адаптера к управляющему устройству – **до 50 м**
- Сопротивление линии связи от адаптера к управляющему устройству – **до 150 Ом**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **136x100x27 мм**



Адаптер КОДОС АД-01

Применяется в составе адресной ОПС на базе ППКОП КОДОС А-20, для подключения к персональному компьютеру (ПК) устройств серии КОДОС (например, ППКОП КОДОС А-20), и, при необходимости, подключения ППКОП КОДОС А-20 к сетевому контроллеру КОДОС СК-Е. Предназначен для преобразования протокола RS-232 в протокол RS-485 и обратно.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Напряжение питания – **от 9,5 до 15,0 В**
- Ток потребления – **до 200 мА**
- Длина линии связи для RS-232 – **до 10 м**
- Длина линии связи для RS-485 – **до 1200 м**
- Количество приемников на порт RS-485 – **до 32**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **136x100x27 мм**

Функциональные особенности:

- Использование в системе видеонаблюдения GLOBOSS для управления поворотными устройствами видеокамер по интерфейсу RS-485
- Режим работы Master (ведущий) и Slave (ведомый) позволяет подключать до 4-х панелей ППКОП А-20 на один COM-порт



Удлинитель линии КОДОС УЛ-01

Предназначен для увеличения длины линии связи ППКОП КОДОС А-20 с адресными блоками серии КОДОС и отключения части линии связи, находящейся за удлинителем, в случае короткого замыкания. Установка на адресной линии двух устройств КОДОС УЛ-01 позволяет увеличить её протяженность до 4800 м.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:



- Ток потребления – **до 1,5 А**
- Амплитуда напряжения питания – **от 9,5 до 15,0 В**
- Номинальное выходное напряжение внешнего источника питания – **12 В**
- Количество последовательно подключаемых удлинителей линии – **до 2**
- Протокол связи с адресными блоками – **специализированный**
- Амплитуда напряжения на входе удлинителя – **от 18 до 24 В**
- Амплитуда напряжения на выходе удлинителя – **от 23 до 23,5 В**
- Полная эквивалентная ёмкость выходного участка линии связи – **до 0,1 мкФ**
- Сопротивление линии связи между удлинителем линии и любым адресным блоком выходного участка – **до 100 Ом**
- Длина выходного участка линии связи – **до 1600 м**
- Гальваническая развязка входного и выходного участков линии связи
- Питание от внешнего источника
- Габаритные размеры – **195x95x30 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +55°C**

Изолятор линии КОДОС ИЗЛ-01

Предназначен для контроля состояния линии связи (отсутствие/наличие короткого замыкания) и отключения участка линии связи, находящегося за изолятором, в случае появления на нём короткого замыкания. Применяется в составе адресной охранно-пожарной системы (ОПС) на базе ППКОП КОДОС А-20.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Протокол связи с ППКОП КОДОС А-20 – **специализированный**
- Ток потребления в дежурном режиме – **до 1,5 мА**
- Амплитуда напряжения в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Ток потребления в режиме срабатывания защиты – **до 15 В**
- Суммарный ток потребления устройств, подключаемых к выходной линии – **от 15 до 165 мА**
- Габаритные размеры – **136x100x27 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**



Устройство разблокировки КОДОС УР-1

Предназначено для управления средствами оповещения. Имеет два канала по каждому из которых осуществляются следующие базовые функции:

- автоматическая триггерная фиксация активного состояния исполнительного устройства и ручное восстановление исходного состояния триггера (разблокировка);
- управление исполнительными устройствами контролируемого объекта по выходам типа «сухой контакт».

Применяется в составе систем охранно-пожарной сигнализации и контроля и управления доступом (СКУД).

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Ток потребления – **до 120 мА**
- Амплитуда напряжения питания – **от 9,0 до 30,01 В**
- Габаритные размеры – **210x120x55 мм**
- Степень защиты – **IP65**



Считыватель КОДОС RD-1100 USB

Используется для ввода кода карт пользователей в базу данных и систем «1С», а также для выдачи гостевых карт в бюро пропусков и проведения безналичных расчетов. В комплект входит драйвер, который облегчает взаимодействие со сторонними системами. Возможно несколько вариантов цветового исполнения.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **EM-Marine, HID PROXY-II**
- Напряжение питания – **5 В**
- Ток потребления – **до 140 мА**
- Протокол связи – **USB**
- Диапазон считывания – **от 50 мм**
- Длина линии связи между считывателем и ПК – **до 1 м**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Индикация светодиодов – **двухцветная**
- Габаритные размеры – **119x78x25 мм**



Считыватель КОДОС RD-1100К (климатическое исполнение)

Предназначен для приема, обработки и передачи кода бесконтактных электронных кодоносителей стандарта EM-Marine и HID в линию связи с управляющими устройствами серии КОДОС (КОДОС ЕС-202, КОДОС RC-102, КОДОС А-20 и др.) и управляющими устройствами других производителей, работающими по протоколу Wiegand-26. Возможно несколько вариантов цветового исполнения.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **EM-Marine, HID**
- Напряжение питания – **9-15 В**
- Ток потребления – **до 2,7 А**
- Протокол обмена данными с управляющим устройством – **Wiegand-26 / 2-Wire**
- Диапазон считывания – **от 75 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 100 м**
- Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями – **до 10 м**
- Количество считывателей на одной линии синхронизации – **до 4 шт.**
- Индикация светодиодов – **двухцветная**
- Габаритные размеры – **190x121x56 мм**

Функциональные особенности:

- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -60°C до +50°C**
- Степень защиты – **IP65**

Считыватель КОДОС RD-1030 USB

Используется для ввода кода карт пользователей в базу данных и систем «1С», а также для выдачи гостевых карт в бюро пропусков и проведения безналичных расчетов. В комплект входит драйвер, который облегчает взаимодействие со сторонними системами. Возможно несколько вариантов цветового исполнения.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **Mifare**
- Напряжение питания – **5 В**
- Ток потребления – **до 140 мА**
- Протокол связи – **USB**
- Диапазон считывания – **50 мм**
- Длина линии связи между считывателем и ПК – **до 1 м**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Индикация светодиодов – **двухцветная**
- Габаритные размеры – **119x78x25 мм**

Считыватель КОДОС RD-1030К (климатическое исполнение)

Предназначен для приема, обработки и передачи кода бесконтактных электронных кодоносителей стандарта Mifare, Gemalto, Cosmo Fly. Различает коды 4-байтных и 7-байтных карт Mifare: код 4-байтных карт передается без изменений, а код 7-байтных – преобразуется в 4-байтный формат по алгоритму, рекомендованному фирмой NXP Semiconductors (владельцем торговой марки Mifare). Это гарантирует отсутствие совпадения преобразованного 4-байтного кода с кодами выпущенных ранее карт. Возможно несколько вариантов цветового исполнения.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – карты **Philips Mifare**
- Напряжение питания – **9-15 В**
- Ток потребления – **до 180 мА**
- Протокол обмена данными с управляющим устройством – **Wiegand / 2-Wire**
- Диапазон считывания – **35 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 100 м**
- Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями – **до 10 м**
- Количество считывателей на одной линии синхронизации – **до 4 шт.**
- Индикация светодиодов – **двухцветная**
- Габаритные размеры – **190x121x56 мм**

Функциональные особенности:

- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -60°C до +50°C**
- Степень защиты – **IP65**

Считыватель КОДОС RD-3103

Предназначен для приема, обработки и передачи кода бесконтактных электронных карт (кодоносителей) стандарта Em-Marine и HID в линию связи с управляющими устройствами (контроллерами) серии КОДОС. Возможно несколько вариантов цветового исполнения.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **EM-Marine, HID**
- Напряжение питания – **9-15 В**
- Ток потребления – **до 70 мА**
- Протокол связи – **Wiegand, КОДОС**
- Диапазон считывания – **от 90 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 100 м**
- Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями – **до 10 м**
- Количество считывателей на одной линии синхронизации – **до 4 шт.**
- Индикация светодиодов – **двухцветная**
- Габаритные размеры – **117x78x20 мм**

Функциональные особенности:

- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -40°C до +65°C**

Считыватель КОДОС RD-3215

Предназначен для приема, обработки и передачи кода бесконтактных электронных карт (кодоносителей) стандарта Mifare в линию связи с управляющими устройствами (контроллерами) серии КОДОС. Возможно несколько вариантов цветового исполнения.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **Mifare**
- Напряжение питания – **9-15 В**
- Ток потребления – **до 200 мА**
- Протокол связи – **Wiegand, КОДОС**
- Диапазон считывания – **от 50 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 50 м**
- Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями – **до 10 м**
- Количество считывателей на одной линии синхронизации – **до 4 шт.**
- Индикация светодиодов – **двухцветная**
- Габаритные размеры – **117x78x20 мм**

Функциональные особенности:

- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -40°C до +65°C**

Считыватель КОДОС RDM-40 (антивандальный)

Стабильно работает даже в условиях повышенного риска повреждений. Надёжный металлический корпус сконструирован с учетом возможности установки на улице, устойчив к значительным физическим и механическим воздействиям, неблагоприятным погодным условиям, воздействию агрессивных сред, коррозии.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **EM-Marine, HID**
- Напряжение питания – **9-15 В**
- Ток потребления – **до 50 мА**
- Протокол обмена данными с управляющим устройством – **Wiegand-26 / 2-Wire**
- Диапазон считывания – **от 25 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 50 м**
- Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями – **до 50 м**
- Количество считывателей на одной линии синхронизации – **до 4 шт.**
- Габаритные размеры – **102x48x21 мм**

Функциональные особенности:

- Полная герметизация электронных компонентов
- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -40°C до +65°C**
- Степень защиты – **IP65**



Считыватель КОДОС RDX-40 (антивандальный)

Предназначен для приема, обработки и передачи кода бесконтактных электронных кодоносителей стандарта Mifare в линию связи с управляющими устройствами серии КОДОС (например, контроллерами КОДОС ЕС-202, КОДОС РС-102, ППКОП КОДОС А-20 и др.) и управляющими устройствами, работающими по протоколу Wiegand-26.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **Mifare**
- Напряжение питания – **9-15 В**
- Ток потребления – **до 60 мА**
- Протокол обмена данными с управляющим устройством – **Wiegand-26 / 2-Wire**
- Диапазон считывания – **от 20 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 50 м**
- Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями – **до 50 м**
- Количество считывателей на одной линии синхронизации – **до 4 шт.**
- Габаритные размеры – **102x48x21 мм**

Функциональные особенности:

- Полная герметизация электронных компонентов
- Расширенный диапазон рабочих температур – **от -40°C до +65°C**
- Степень защиты – **IP65**



Считыватель КОДОС RD-3111

Предназначен для систем контроля и управления доступом (СКУД) и систем охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Мультиформатный считыватель бесконтактных карт, может использоваться в системах контроля и управления доступом любых производителей.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **EM-Marine, HID Prox II**
- Расширенный диапазон напряжений питания – **5-28 В**
- Ток потребления – **до 50 мА**
- Протокол связи – **КОДОС, Wiegand, USB (для настройки)**
- Диапазон считывания – **от 20 до 80 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 50 м**
- Диапазон рабочих температур – **от -20°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **110x60x17 мм**

Функциональные особенности:

- Настройка яркости и цветности индикации из полного спектра RGB
- Настройка звуковой индикации
- Режим минимального ЭМ-излучения
- Датчик вскрытия корпуса
- Работает на металле
- Возможность выбора типа считываемых карт
- Индикация пониженного напряжения питания
- Возможность заказа партии с индивидуальным графическим оформлением корпуса



Считыватель КОДОС RD-3211

Предназначен для систем контроля и управления доступом (СКУД) и систем охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Мультиформатный считыватель бесконтактных карт, может использоваться в системах контроля и управления доступом любых производителей.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Формат кодоносителей – **Mifare (ISO14443A)**
- Расширенный диапазон напряжений питания – **7-26,4 В**
- Ток потребления – **до 50 мА**
- Протокол связи – **КОДОС, Wiegand, USB (для настройки)**
- Диапазон считывания – **от 20 до 60 мм**
- Длина линии связи между считывателем и управляющим устройством – **до 50 м**
- Диапазон рабочих температур – **от -15°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **110x60x17 мм**

Функциональные особенности:

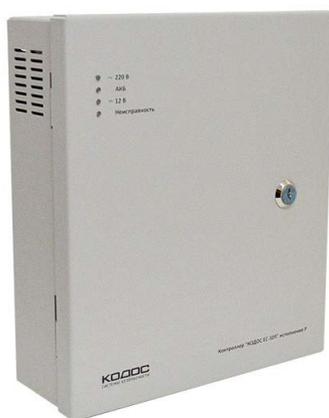
- Настройка яркости и цветности индикации из полного спектра RGB
- Настройка звуковой индикации
- Режим минимального ЭМ-излучения
- Датчик вскрытия корпуса
- Работает на металле
- Возможность выбора типа считываемых карт
- Индикация пониженного напряжения питания
- Возможность заказа партии с индивидуальным графическим оформлением корпуса



Шкаф монтажный КОДОС ШМ-2/220-12-2Б7

Применяется в составе систем охранно-пожарной сигнализации и контроля и управления доступом (СКУД). Основная функция ШМ-2 – автоматическое открывание (разблокировка) дверей, оборудованных СКУД, в случае возникновения на объекте аварийной ситуации (например, пожара). Оснащён встроенным источником питания (IP30).

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Номинальное значение входного напряжения (переменный ток частотой 50 ± 3 Гц) – **220 В**
- Номинальное входное напряжение питания от АКБ – **12,6 В**
- Допустимое отклонение входного напряжения от АКБ – **от 10,5 до 13,8 В**
- Ток потребления при номинальном значении входного напряжения АКБ (макс.) – **до 2,04 А**
- Номинальное значение выходного напряжения – **13,2 В**
- Допустимое отклонение выходного напряжения при питании от АКБ – **от 9,5 до 13,8 В**
- Диапазон допустимых значений выходного тока – **от 0 до 2 А**
- Максимальный кратковременный (до 1 минуты) выходной ток – **до 2,5 А**
- Максимальный ток заряда АКБ – **1,5 А**
- Рекомендуемая ёмкость внутренней АКБ – **7,0 (7,2) А/ч**
- Пульсации выходного напряжения от пика до пика в диапазоне частот до 20 МГц – **до 30 мВ**
- Класс пульсаций выходного напряжения – **VR1**
- Тип сигнала дистанционного контроля – **дискретный**
- Допустимое напряжение на контактах дистанционного контроля – **от 5 до 60 В**
- Допустимый ток на контактах дистанционного контроля – **до 50 мА**
- Допустимое напряжение на контактах 1 и 2 реле – **480 В**
- Допустимый ток на контактах 1 и 2 реле – **до 20 А**
- Габаритные размеры – **280x240x100 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -15°C до +40°C**

КОДОС P04-12-1



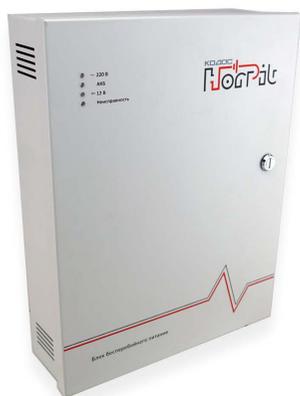
Предназначен для использования в системах охранной, тревожной и периметральной сигнализации; контроля и управления доступом; видеонаблюдения и пожарной сигнализации. Автоматически переходит в режим резервного питания при временном отключении сетевого напряжения. Аккумуляторная батарея (АКБ) в комплект поставки не входит.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Номинальное значение входного напряжения (переменный ток частотой 50 Гц) – **220 В**
- Допустимое отклонение входного напряжения от АКБ – **от 10,5 до 13,8 В**
- Ток потребления при номинальном значении входного напряжения АКБ (макс.) – **до 4,04 А**
- Номинальное входное напряжение питания от АКБ – **12,6 В**
- Номинальное значение выходного напряжения – **13,2 В**
- Допустимое отклонение выходного напряжения при питании от АКБ – **от 9,5 до 13,8 В**
- Диапазон допустимых значений выходного тока – **от 0 до 4 А**
- Максимальный кратковременный (до 1 минуты) выходной ток – **до 5,5 А**
- Максимальный ток заряда АКБ – **1,5 А**
- Рекомендуемая ёмкость внутренней АКБ – **7,0 (7,2) А/ч**
- Пульсации выходного напряжения от пика до пика в диапазоне частот до 20 МГц – **до 30 мВ**
- Класс пульсаций выходного напряжения – **VR1**
- Тип сигнала дистанционного контроля – **дискретный**
- Допустимое напряжение на контактах дистанционного контроля – **от 5 до 60 В**
- Допустимый ток на контактах дистанционного контроля – **до 50 мА**
- Самовосстанавливающая защита от КЗ или повышения выходного тока
- Включение/отключение блока питания при отсутствии сети 220 В
- Габаритные размеры – **280x240x100 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -15°C до +40°C**

КОДОС P05-12-2



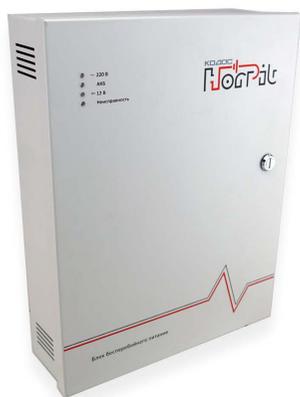
Серия P05 – это сочетание высокоэффективного импульсного преобразования напряжения и прогрессивной системы контроля напряжения питания нагрузки, а также системы контроля исправности всех функциональных узлов. Имеет место для аккумулятора (до 17 А/ч).

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Номинальное значение входного напряжения (переменный ток частотой 50 Гц) – **220 В**
- Допустимое отклонение входного напряжения от АКБ – **от 10,5 до 13,8 В**
- Ток потребления при номинальном значении входного напряжения АКБ (макс.) – **до 4,04 А**
- Номинальное входное напряжение питания от АКБ – **12,6 В**
- Номинальное значение выходного напряжения – **13,2 В**
- Допустимое отклонение выходного напряжения при питании от АКБ – **от 9,5 до 13,8 В**
- Диапазон допустимых значений выходного тока – **от 0 до 4 А**
- Максимальный кратковременный (до 1 минуты) выходной ток – **до 5,5 А**
- Максимальный ток заряда АКБ – **1,5 А**
- Рекомендуемая ёмкость внутренней АКБ – **17 А/ч**
- Пульсации выходного напряжения от пика до пика в диапазоне частот до 20 МГц – **до 30 мВ**
- Класс пульсаций выходного напряжения – **VR1**
- КПД блока бесперебойного питания – **от 72%**
- Тип сигнала дистанционного контроля – **дискретный**
- Максимальная потребляемая мощность с учётом потребления заряда АКБ – **до 110 Вт**
- Допустимое напряжение на контактах дистанционного контроля – **от 5 до 60 В**
- Допустимый ток на контактах дистанционного контроля – **до 50 мА**
- Самовосстанавливающая защита от КЗ или повышения выходного тока
- Включение/отключение блока питания при отсутствии сети 220 В
- Габаритные размеры – **380x290x110 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -15°C до +40°C**

КОДОС P05-12-3



Высоконадежный, интеллектуальный, импульсный источник питания нового поколения со встроенным микропроцессорным блоком управления. Предназначен для использования в системах охранной, тревожной и периметральной сигнализации; контроля и управления доступом; видеонаблюдения и пожарной сигнализации.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Номинальное значение входного напряжения (переменный ток частотой 50 Гц) – **220 В**
- Допустимое отклонение напряжения питающей сети для основного источника – **от 150 до 253 В**
- Максимальная потребляемая мощность с учётом потребления заряда АКБ – **до 150 Вт**
- Ток потребления при питании от основного источника при максимальной нагрузке – **до 1 А**
- Напряжение питания от АКБ – **12 В**
- Диапазон входного напряжения питания от АКБ – **от 9,6 до 13,8 В**
- Ток потребления при питании от АКБ при максимальной нагрузке – **до 8,06 В**
- Диапазон выходного напряжения питания от АКБ – **от 9,5 до 13,8 В**
- Максимальный ток нагрузки – **8 А**; кратковременный (до 1 мин.) – **до 8,5 А**
- Максимальный ток заряда АКБ – **0,7±0,1 А**
- Рекомендуемая ёмкость внутренней АКБ – **17 А/ч**
- Пульсации выходного напряжения от пика до пика в диапазоне частот до 20 МГц – **до 100 мВ**
- Класс пульсаций выходного напряжения – **VR1**
- Протокол связи с ППКОП КОДОС А 20 – **специализированный**
- Протяженность линии связи с ППКОП – **до 1600 м**
- Амплитуда напряжений в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Самовосстанавливающая защита от КЗ или повышения выходного тока; активная коррекция мощности
- Дистанционное управление БП
- Датчик вскрытия корпуса БП
- Контроль работоспособности АКБ
- Термокомпенсация заряда АКБ
- Возможность подключения внешней АКБ
- Габаритные размеры – **380x290x110 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -15°C до +40°C**

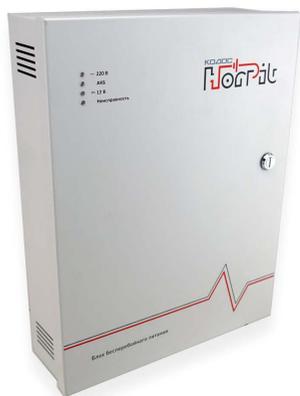
КОДОС P05-1208-1M

КОДОС P05-1208-1M и его модификации предназначены для использования в системах охранной, тревожной и периметральной сигнализации; контроля и управления доступом; видеонаблюдения и пожарной сигнализации. Оснащены встроенным микропроцессорным блоком управления.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Номинальное значение входного напряжения (переменный ток частотой 50 Гц) – **220 В**
- Допустимое отклонение напряжения питающей сети для основного источника – **от 150 до 253 В**
- Максимальная потребляемая мощность с учётом потребления заряда АКБ – **до 150 Вт**
- Ток потребления при питании от основного источника при максимальной нагрузке – **до 1 А**
- Напряжение питания от АКБ – **12 В**
- Диапазон входного напряжения питания от АКБ – **от 9,6 до 13,8 В**
- Ток потребления при питании от АКБ при максимальной нагрузке – **до 8,06 В**
- Диапазон выходного напряжения питания от АКБ – **от 9,5 до 13,8 В**
- Максимальный ток нагрузки – **8 А**; кратковременный (до 1 мин.) – **до 8,5 А**
- Максимальный ток заряда АКБ – **0,7±0,1 А**
- Рекомендуемая ёмкость внутренней АКБ – **17 А/ч**
- Пульсации выходного напряжения от пика до пика в диапазоне частот до 20 МГц – **до 100 мВ**
- Класс пульсаций выходного напряжения – **VR1**
- Протокол связи с ППКОП КОДОС А 20 – **специализированный**
- Протяженность линии связи с ППКОП – **до 1600 м**
- Амплитуда напряжений в линии связи – **от 18 до 24 В**
- Самовосстанавливающая защита от КЗ или повышения выходного тока; активная коррекция мощности
- Дистанционное управление БП
- Датчик вскрытия корпуса БП
- Контроль работоспособности АКБ
- Термокомпенсация заряда АКБ
- Возможность подключения внешней АКБ
- Габаритные размеры – **380x290x110 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -15°C до +40°C**



Картоприёмник КОДОС К-100

При выходе с объекта гостевая карта опускается в отверстие картоприёмника. Встроенный считыватель передаёт под карты контроллеру, который связывается с центральным компьютером для обеспечения открытия прохода.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Тип кодоносителя – **HID PROXY-II, EM-Marine**
- Напряжение питания – **от 9,5 до 15,0 В**
- Длина линии связи от картоприёмника до управляющего устройства – **до 100 м**
- Суммарный ток потребления – **до 400 мА**
- Сопротивление линии связи от клемм «Эл. магнит» до управляющего устройства – **до 1 Ом**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **205x413x123 мм**

Функциональные особенности:

- Датчик вскрытия корпуса
- Возможность использования в качестве накопителя карт HID PROXY-II, EM-Marine



Картоприёмник КОДОС К-30

При выходе с объекта гостевая карта опускается в отверстие картоприёмника. Встроенный считыватель передаёт под карты контроллеру, который связывается с центральным компьютером для обеспечения открытия прохода.

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Тип кодоносителя – **Mifare**
- Длина линии связи от картоприемника до управляющего устройства – **до 100 м**
- Суммарный ток потребления – **до 450 мА**
- Диапазон рабочих температур – **от +5°C до +40°C**
- Габаритные размеры – **205x413x123 мм**

Функциональные особенности:

- Датчик вскрытия корпуса
- Возможность использования в качестве накопителя карт Mifare



Датчик состояния двери КОДОС DCS-10

Технические характеристики:



- Тип – **врезной**
- Рабочий зазор – **до 15-25 мм**
- Материал корпуса – **пластик**
- Диапазон рабочих температур – **от -30°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **10x19 мм (диаметр x длина)**

Датчик состояния двери КОДОС DCS-20

Технические характеристики:



- Тип – **врезной**
- Контакты – **НР**
- Материал корпуса – **пластик**
- Диапазон рабочих температур – **от -20°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **98x28 мм**

Датчики КОДОС DCS-10 и КОДОС DCS-20 имеют сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, а также проходят специальную проверку ОТК.

Датчик состояния двери КОДОС DCS-30

Технические характеристики:



- Тип – **врезной**
- Материал корпуса – **пластик**
- Применение – **металлические двери**
- Выход – **НЗ контакты**
- Рабочий зазор – **30-40 мм**
- Коммутируемая мощность – **3 Вт**
- Диапазон рабочих температур – **от -30°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **до Ø19×25 мм**

Датчик состояния двери КОДОС DCS-40

Технические характеристики:



- Тип – **накладной**
- Материал корпуса – **пластик**
- Рабочий зазор – **30-40 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -30°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **64x13x13 мм**

Датчики КОДОС DCS-30 и КОДОС DCS-40 имеют сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, а также проходят специальную проверку ОТК.

Датчик состояния двери КОДОС DCS-50



Технические характеристики:

- Тип – **накладной**
- Материал корпуса – **металл**
- Рабочий зазор – **40-60 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -30°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **49x25x15 мм**

Датчик состояния двери КОДОС DCS-60



Технические характеристики:

- Тип – **накладной**
- Материал корпуса – **пластик**
- Рабочий зазор – **30-40 мм**
- Диапазон рабочих температур – **от -30°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **64x13x13 мм**

Датчики КОДОС DCS-50 и КОДОС DCS-60 имеют сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, а также проходят специальную проверку ОТК.

Датчик состояния двери КОДОС DCS-70

Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года и проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип – **накладной**
- Материал корпуса – **алюминий**
- Рабочий зазор – **до 60 мм**
- Габаритные размеры – **104x50x10 мм**

Кнопка запроса на выход КОДОС RTE-10



Технические характеристики:

- Тип – **врезная**
- Материал корпуса – **металл**
- Контакты – **НР**
- Диапазон рабочих температур – **от -20°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **98x28 мм**

Кнопка запроса на выход КОДОС RTE-20



Технические характеристики:

- Тип – **накладная**
- Материал корпуса – **металл**
- Контакты – **НР**
- Диапазон рабочих температур – **от -20°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **83x32x25 мм**

Кнопки RTE-10 и RTE-20 имеют сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, а также и проходят специальную проверку ОТК.

Кнопка запроса на выход КОДОС RTE-30

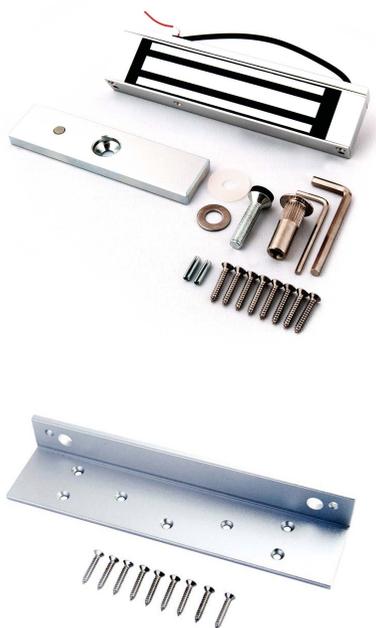
Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.



Технические характеристики:

- Тип – **накладная**
- Материал корпуса – **пластик**
- Контакты – **НР**
- Диапазон рабочих температур – **от -20°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **98x28 мм**

КОДОС LOCK-10 с креплением



Электромагнитный замок, который идеально подходит для оснащения лёгких и средних дверей. Не имеет отсека для установки плат управления. Защищён специальным покрытием, которое увеличивает срок службы замка, предохраняет его от царапин и других повреждений. В комплект входят набор ключей и крепёжный материал.

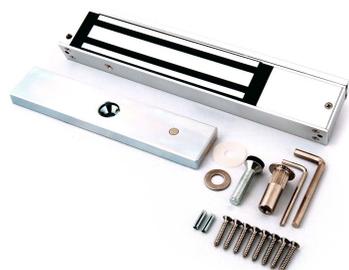
Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Напряжение питания – **12 В**
- Ток потребления – **до 300 мА**
- Усилие удержания – **160 кг**
- Диапазон рабочих температур – **от +10°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **170x35x21мм**

КОДОС LOCK-20 с креплением

Электромагнитный замок с увеличенной силой удержания – подходит для оснащения достаточно тяжёлых дверей из цельной древесины. Не имеет отсека для установки плат управления. Защищён специальным покрытием, которое увеличивает срок службы замка, предохраняет его от царапин и других повреждений. В комплект входят набор ключей и крепёжный материал.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

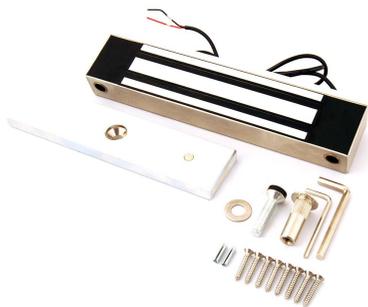
Технические характеристики:

- Напряжение питания – **12/24 В**
- Ток потребления – **до 500/250 мА**
- Усилие удержания – **270 кг**
- Диапазон рабочих температур – **от +10°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **250x48x27 мм**



КОДОС LOCK-30 с креплением

Электромагнитный замок, предназначенный для оборудования наружных и металлических дверей в составе систем контроля и управления доступом (СКУД) КОДОС. Не имеет отсека для установки плат управления. Защищён специальным покрытием, которое увеличивает срок службы замка, его коррозионную стойкость, предохраняет от царапин и других повреждений. В комплект входят набор ключей и крепёжный материал.



Имеет сертификат транспортной безопасности, увеличенную гарантию в 3 года, проходит специальную проверку ОТК.

Технические характеристики:

- Напряжение питания – **12 В**
- Ток потребления – **до 500 мА**
- Усилие удержания – **360 кг**
- Диапазон рабочих температур – **от -30°C до +50°C**
- Габаритные размеры – **228x53x29 мм**