

Система контроля доступа с защищенным режимом и учет рабочего времени на одну точку прохода с электромеханическим турникетом

Типовое решение: СКУД-007

Типовое решение реализовано на базе оборудования компании «Эра новых технологий» и предназначено для:

- предотвращения доступа посторонних (вход и выход осуществляются по карте)
- учета рабочего времени сотрудников (система подключается к одному рабочему месту ПК)
- разграничения доступа по статусу Сотрудник / Посетитель
- создания защищенного режима «Код объекта» в системе контроля и управления доступом (СКУД) на таких объектах, как офисы, банки, склады, предприятия и жилые комплексы.

Защищенный режим «Код объекта» — это режим работы, при котором идентификаторы защищены от клонирования и несанкционированного доступа.

Краткое описание режима "Код объекта"

Для работы в этом режиме используются карты, которые никогда не использовались и находятся в так называемом «транспортном состоянии». Именно в таком виде они поступают с завода-изготовителя. Чтобы перевести систему в режим «Код объекта», необходимо выполнить три ключевые настройки:

- Создание мастер-карт для данного режима.
- Перевод считывателей в соответствующий режим.
- Создание карт пользователей для работы в режиме «Код объекта».

Более подробную, пошаговую информацию можно получить на сайте ТД ТИНКО в карточках товара на считыватели ЭРА-MF и ЭРА-USI (MF/EM) по кодам соответственно 283332 и 327012.

Для реализации типового решения необходимо выполнить следующие действия:

- Для режима «Код объекта» необходимо создать мастер-карты с уникальным кодом объекта. Для этого необходимо подключить считыватель ЭРА-USB (MF/EM) к компьютеру с помощью USB-кабеля и установить бесплатное программное обеспечение. Количество создаваемых карт может варьироваться от 1 до 5 штук. Мастер-карты могут быть использованы для дальнейшего конфигурирования считывателей на объекте без необходимости использования программы для ПК.
- Программирование карт доступа пользователей производится с помощью ПК и считывателя ЭРА-USB (MF/EM) при этом задаются доступные им зоны доступа.
- В защищенном режиме «Код объекта» на каждую карту пользователя записывается уникальный код объекта. Аналогичный код объекта записывается и в считыватели на этапе конфигурации. Карты переводятся в состояние SL3 с динамическим UID, что обеспечивает полную анонимность.
- Идентификация осуществляется на основе информации, хранящейся в памяти карты.

Для обеспечения надежной работы в защищенном режиме «Код объекта» рекомендуется использовать считыватели ЭРА-MF в сочетании со смарт-картами Mifare Plus SE. Этот режим обеспечивает надежную защиту информации, предотвращая несанкционированный доступ и копирование данных.

Сетевой контроллер ЭРА-2000v2 поддерживает защищенный режим работы, предотвращая взлом и кражу данных, обеспечивая безопасность и контроль доступа на различных объектах.

Контроллер легко интегрируется с программным обеспечением СКУД «ЭРА» и настраивается через USB-порт или по сети CAN.

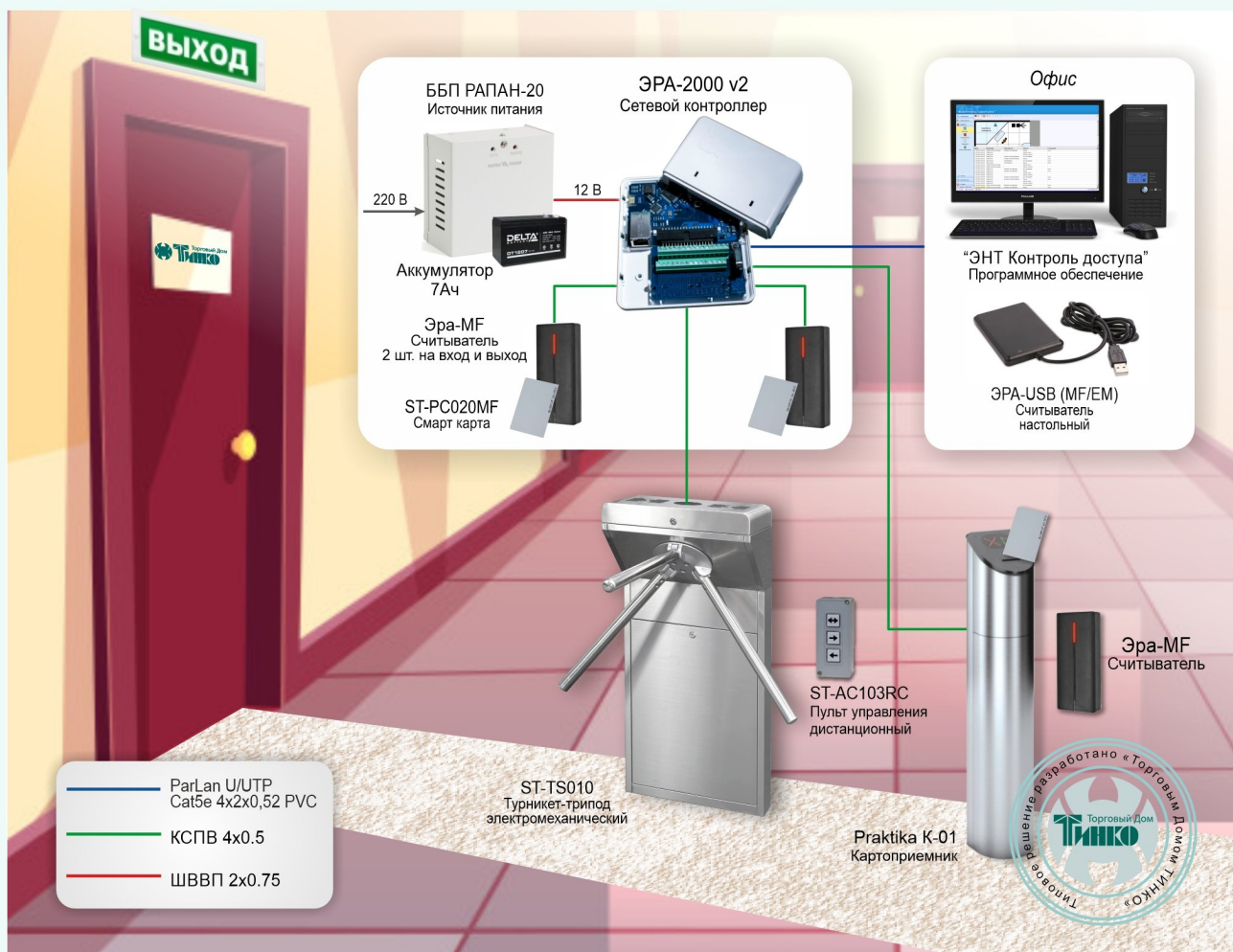
При использовании в данной системе контроля доступа картоприемника Praktika K-01 необходимо:

- добавить дополнительный считыватель Эра-MF (устанавливается внутри картоприемника)
- использовать на вход/выход тоже считыватели Эра-MF (итого: 3 шт Эра-MF).

Достоинства

- система российского производства
- отличается приспособленностью к российским условиям эксплуатации, близостью и доступностью производителя, что позволяет оперативно получать техподдержку и не вызывает больших задержек с поставкой оборудования
- ПО "ЭНТ Контроль доступа" поставляется бесплатно
- современный интерфейс ПО, несмотря на широкую функциональность, прост и понятен. Позволяет быстро освоить программу
- постоянное улучшение функционала программы (новые версии программы доступны на сайте)
- возможность расширения системы (увеличение точек доступа) без замены установленного ранее ПО
- быстрый монтаж и подключение
- небольшие затраты при эксплуатации
- максимальная простота и удобство в обращении

Схема построения системы контроля доступа и учета рабочего времени на одну точку прохода



Состав комплекта

Стоимость — 108 559,52 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
304756	ST-TS010	Трехштанговый турникет электрохимический, нержавеющая сталь, индикаторы прохода, автоматическая система антипаники. Питание 220 В AC, 25Вт, -30°+60°C, IP54, 1008x480x280 мм. Возможна установка считывателя с максимальными размерами 120x70x25 мм	68 000,00 Р/шт	1	68 000,00 Р
243685	ЭРА-2000v2	Сетевой контроллер, подключение по сети Ethernet, 2000 польз./60000 событий, функция аппаратный "антипассбэк", возможность управления картоприемником и шлюзом, в корпусе без источника питания, DC 12-24В, Интерфейс связи контроллера со считывателями от Wiegand-4 до Wiegand-64, Touch Memory. -40...+70°C, 112x125x33 мм. ПО в комплекте!	23 880,00 Р/шт	1	23 880,00 Р
274518	УК-20/3 (ИВС-Сигналспецавтоматика)	Устройство коммутационное; 1 реле с контактами на переключение; U-пит.12 В, I-потр.25...40 мА; U-коммут.250, I-коммут.10 А; t-раб.-10...+50°C, 100.6x80.7x43.5 мм	401,76 Р/шт	2	803,52 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
283332	Эра-MF	Считыватель бесконтактных карт стандарта Mifare, Wiegand 8...66, USB, чтение Mifare Classic 1K, 4K, Mifare Plus SE и Mifare Plus X, ISO14443A, ISO14443B, ISO15693(ICODE). Чтение UID карт и/или телефона с NFC (только для Android), Защищенный режим "Код объекта", Защищенный режим чтения закрытой области; Поддержка 3-х уровней безопасности (Security Level 1,2,3), -30...+50°C, 12В, 75мА, 110x48x22 мм.	6 380,00 Р/шт	2	12 760,00 Р
229356	ST-PC020MF	Смарт карта Mifare 1K, ISO - для печати на принтере, 86x54x0.8мм.	20,00 Р/шт	1	20,00 Р
225547	ББП РАПАН-20 (354)	Резервированный источник питания; U-вх.187...242 В, U-вых.13.6...13.9 В, I-ном.1.7 А; под АКБ 12 В 4.5...7 А·ч; световая индикация режимов работы, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; t-раб.0...+40°C, 224x216x101 мм	1 610,00 Р/шт	1	1 610,00 Р
008064	Delta DT 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x95мм, 2,3кг	1 486,00 Р/шт	1	1 486,00 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
234869	Praktika K-01	Картоприемник (без считывателя), емкость 500 карт, индикаторы, корпус из нержавеющей стали, крышка из полированного искусственного камня.	69 589,00 Р/шт	0	0,00 Р
283332	Эра-MF	Считыватель бесконтактных карт стандарта Mifare, Wiegand 8...66, USB, чтение Mifare Classic 1K, 4K, Mifare Plus SE и Mifare Plus X, ISO14443A, ISO14443B, ISO15693(ICODE). Чтение UID карт и/или телефона с NFC (только для Android), Защищенный режим "Код объекта", Защищенный режим чтения закрытой области; Поддержка 3-х уровней безопасности (Security Level 1,2,3), -30...+50°C, 12В, 75мА, 110x48x22 мм.	6 380,00 Р/шт	0	0,00 Р
249177	ST-AC103RC	Пульт управления 3-кнопочный универсальный. Выходы НЗ, НР, ОБЩ (на каждую кнопку). -50...+60°C, размеры 116x50x40 мм.	850,00 Р/шт	0	0,00 Р
327012	ЭРА-USB (MF/EM)	USB считыватель формат карт Mifare, 13,56 МГц, чтение EM-Marine, Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare Plus SE и Mifare Plus X, UID карт и/или телефона, закрытой области с указанным кодом, закрытой области с помощью мастер-карт; Поддержка 3-х уровней безопасности (Security Level 1,2,3), 0...+45°C, 65x100x10 мм.	7 680,00 Р/шт	0	0,00 Р
317214	MIFARE Plus SE 7B 1K	Смарт карта MIFARE Plus SE 1K 7B; без номера, 13.56МГц, длина UID - 7 байт, ISO/IEC 14443; Поддержка 3-х уровней безопасности (Security Level 1,2,3). Материал: белый глянцевый ПВХ, с возможностью печати на картах, 54x86 мм.	110,00 Р/шт	0	0,00 Р
256001	ST-PT011MF-GR	Брелок Mifare 1K, серый, 40x32x4 мм	26,00 Р/шт	0	0,00 Р
290118	IL-07ME	Метка самоклеющаяся Mifare 1K, с ID номером (d=30мм * 0,76)	105,00 Р/шт	0	0,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
007209	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4x2x0,52, оболочка PVC, цвет оболочки серый, монтаж от -10°C, для внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°C,	36 415,86 Р/км	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
006177	КСПВ 4x0,5	Кабель с однопроволочными 4 жилами, D-внешний = 3,4 мм, D-жил = 0,5 мм (200 м бухта)	19 915,74 Р/км	0	0,00 Р
214202	ШВВП 2x0,75 (белый) (Паритет)	Провод с многопроволочными 2 жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 3,4x5,6 мм, сечение жил = 0,75 кв. мм (200 м бухта)	38 045,70 Р/км	0	0,00 Р

Особенности

- турникет управляется с пульта дистанционного управления и обеспечивают пропуск в любом из двух направлений как по одному человеку, так и группы людей
- передняя стенка картоприемника закрывается на замок, что позволяет обеспечивать санкционированный доступ к контейнеру картоприемника. Сервисное и гарантийное обслуживание производится при открытой передней стенке, что позволяет устанавливать картоп
- картоприемник не оснащен считывателем, необходима установка дополнительного считывателя
- картоприемник оснащен автоматически закрывающейся шторкой на время считывания и сортировки карт