

# Система контроля и управления доступом и учет рабочего времени на одну точку прохода на базе сетевого контроллера Эра-CAN v2

## Типовое решение: СКУД-025

Типовое решение системы реализовано на базе сетевого контроллера Эра-CAN v2 (компания «Эра новых технологий») и предназначено для управления доступом в жилые и производственные помещения, учета времени прохода и событий.

Краткое описание работы системы

Контроллер Эра-CAN v2 работает с двумя считывателями ST-PR011EM-BK, подключаемыми к контроллеру по интерфейсу Wiegand.

Эра-CAN v2 обрабатывает информацию, поступающую со считывателей, и с помощью реле осуществляет коммутацию исполнительного устройства, электромагнитного замка ST-EL250ML.

Система может контролировать состояние точки доступа (положение дверного полотна) и получать информацию о фактах прохода. Для этих целей к входу контроллера подключается магнитоконтактный извещатель закрытия двери - ИО 102-52.

Для аварийной разблокировки двери используется устройство дистанционного управления УДП 513-3М исп.01.

Бесплатное профессиональное ПО "ЭНТ Контроль Доступа". Функциональность:

- конфигурирование и настройка логической структуры СКУД, общих и индивидуальных режимов, расписаний и сценариев работы системы и ее элементов
- мониторинг и регистрация событий всей системы, состояния элементов
- ведение базы данных пользователей с персональными настройками
- фотоверификация и контроль перемещения пользователей
- учет рабочего времени и дисциплинарный контроль, формирование отчетов
- SMS и e-mail оповещение о событиях доступа
- бюро пропусков с поддержкой разовых пропусков и инструментом печати бейджей
- гибкое индивидуальное и групповое управление точкой доступа

Уникальность сетевого контроллера ЭРА-CAN v2 заключается в том, что он может быть или контроллером, или выполнять функцию преобразователя интерфейсов.

Работа контроллера ЭРА-CAN v2 с использованием еще одного ЭРА-CAN v2 в качестве преобразователя интерфейсов позволяет организовать сеть из 10 контроллеров ЭРА-CAN v2 (бюджетное решение!).

Источник питания ББП РАПАН-20П обеспечивает питание контроллера напряжением 12 В постоянного тока 2,2 А.

Настольный считыватель мобильных и бесконтактных идентификаторов EM обеспечивает выдачу мобильного идентификатора в мобильное приложение смартфона. Подключение по USB.

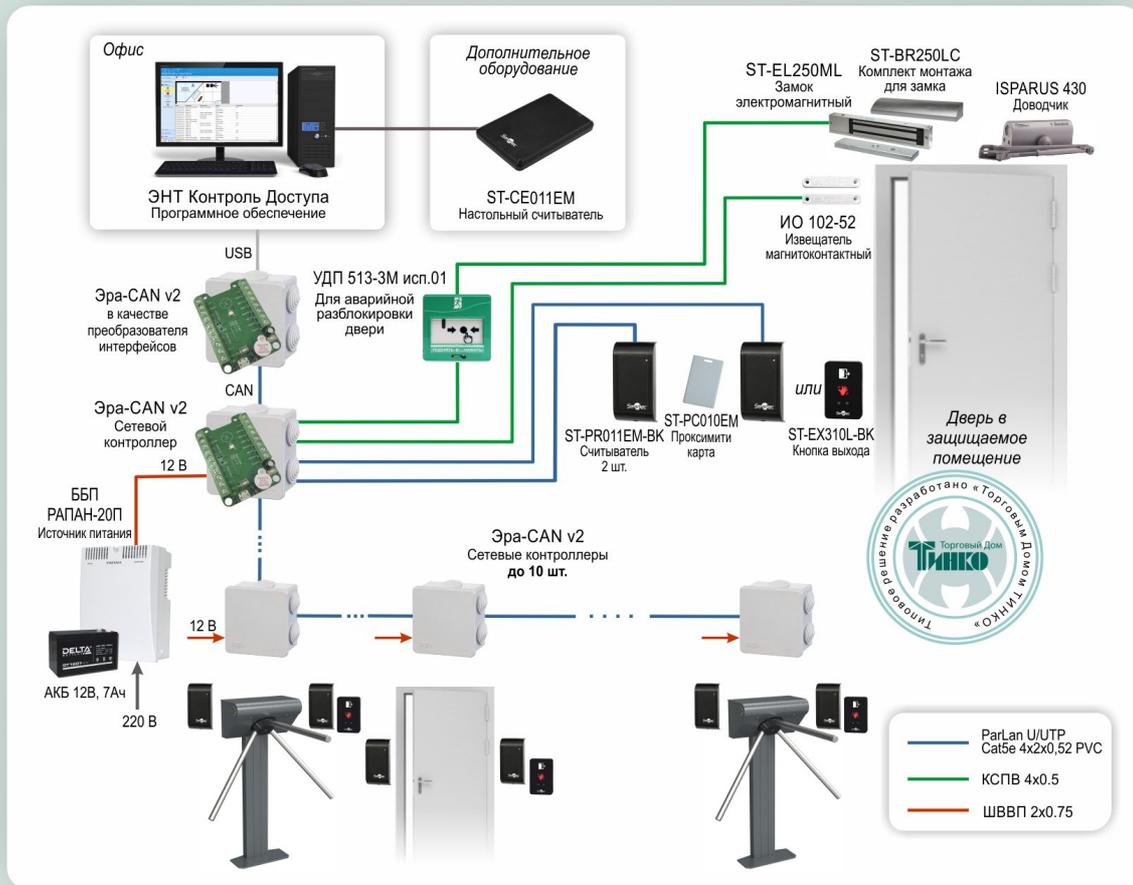
Решение дает возможность устанавливать систему на объектах различного масштаба, назначения и конфигурации.

## Достоинства

- эффективное использование всех современных сетевых технологий
- возможность подключения к пожарному шлейфу, для разблокировки в случае экстренных ситуаций
- контроллер имеет встроенную энергонезависимую память на 15000 ключей. События передаются по CAN шине в ПО "ЭНТ Контроль Доступа"

Схема построения системы контроля доступа и учета рабочего времени на одну дверь

Схема построения СКД в сетевом режиме на основе контроллеров Эра-CAN v2



**Состав комплекта**

Стоимость — 22 325,04 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">307260</a>	Эра-CAN v2	Сетевой контроллер на 1 точку прохода, 2 считыв. по интерфейсу TM/Wiegand (26...66), звуковая и световая индикация, подключение кнопки выхода (НЗ/НО)/геркона/пожарной сигнализации, выход на замок "ОК", интерфейс связи CAN, USB; память 15 000 ключей, U-пит. 12 В, t-раб. -30...+50°C, 45x65x15 мм, без корпуса.	5 272,50 Р/шт	2	10 545,00 Р
<a href="#">264231</a>	ST-PR011EM-BK	Расстояние считывания 3-8 см, карты EM-Marin, выход Wiegand 26/34, IP68, 12 В, 30 мА, -45...+60 °С, 82x42x15 мм, черный	990,00 Р/шт	2	1 980,00 Р
<a href="#">217585</a>	ST-PC010EM	С прорезью стандартная, с номером, 86x54x1.6мм.	17,00 Р/шт	1	17,00 Р
<a href="#">277759</a>	ИО 102-52 (белый)	Магнитоcontactный; контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.50 В, I-коммут.50 мА, P-коммут.10 Вт; t-раб.-50...+50°C, 57x11x11 мм (геркон и магнит). Два провода по 170 мм. Пластиковый корпус. 0.019 кг.	105,60 Р/шт	1	105,60 Р
<a href="#">232787</a>	ST-EL250ML	Сила удержания 250 кг, мониторинг, двухцветная световая индикация, внутреннее исполнение, 12 VDC/500 мА или 24VDC/250 мА, -10...+55 °С, 250x42x25.	2 706,00 Р/шт	1	2 706,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">250412</a>	ST-BR250LC	L-образное крепление с возможностью регулировки для замка ST-EL250ML	1 518,00 Р/шт	1	1 518,00 Р
<a href="#">295327</a>	ISPARUS 430 (серый)	Доводчик для дверей весом 50 - 110 кг. Класс доводчика EN3-5. двухскоростной, с рычажной тягой, установочный размер 165x19 мм, габариты 182x62x40 мм, -45...+60 °С, цвет - серый.	1 611,00 Р/шт	1	1 611,00 Р
<a href="#">272172</a>	УДП 513-3М исп.01	Устройство дистанционного пуска электроконтактное; дополнительный выход "СК" (НР/НЗ), U-коммут.30 В, I-коммут.2 А; U-шс.30 В, I-потр.50 мА; IP40, t-раб.-30...+50°С, 94x94x54 мм	778,44 Р/шт	1	778,44 Р
<a href="#">256890</a>	ББП РАПАН-20П (368)	Резервированный источник питания; U-вх.175...253 В, U-вых.12.9...14.0 В, I-ном.1.7 А, I-max.2 А; под АКБ 12 В 7 А-ч; световая индикация режимов работы, защита от короткого замыкания, IP20, t-раб.-10...+40°С, 170x210x105 мм, пластиковый корпус	1 400,00 Р/шт	1	1 400,00 Р
<a href="#">008064</a>	Delta DT 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x95мм, 2,3кг	1 664,00 Р/шт	1	1 664,00 Р

### Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">309629</a>	ST-EX310L-BK	Кнопка ИК-бесконтактная, накладная, черная, СИД индикатор, НЗ/НР контакты, 12/24 В DC, пластик, 86x55x14 мм.	1 298,00 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">269106</a>	ST-CE011EM	Считыватель настольный для ввода идентификаторов EM-Marine, программируемый формат выходных данных, дальность до 7 см, интерфейс USB (кабель в комплекте), размеры 105 x 70 x 13 мм	902,00 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">256000</a>	ST-PT011EM-GR	Брелок EmMarin, серый, 40x32x4 мм	24,00 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">231473</a>	IL-07EE	Метка самоклеющаяся EM-Marine (d=30мм * 0,76) с ID номером, цвет белый.	59,10 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">269637</a>	Коробка TYCO 100x100x35мм (67095)	Коробка ответвительная для открытой проводки с 12 кабельными вводами, 100x100x35мм, степень защиты IP54, цвет светло-серый	57,18 Р/шт	0	0,00 Р
<a href="#">297088</a>	Кабель USB (шт. micro USB - шт. USB A) 1.8 метра, черный REXANT (18-1164-2)	Шнур micro USB - USB-A (male) 1.8 м, черный	207,60 Р/шт	0	0,00 Р

### Кабельная продукция

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">007209</a>	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4x2x0,52, оболочка PVC, цвет оболочки серый, монтаж от -10°С, для внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°С,	34 653,54 Р/км	0	0,00 Р
<a href="#">006177</a>	КСПВ 4x0,5	Кабель с однопроволочными 4 жилами, D-внешний = 3,4 мм, D-жил = 0,5 мм (200 м бухта)	17 044,56 Р/км	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">214202</a>	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)	33 185,70 Р/км	0	0,00 Р

### Особенности

- ЭРА-CAN v2 в зависимости от прошивки может быть или сетевым контроллером, или преобразователем интерфейса
- контроллер поддерживает работу в единой системе контроля доступа с сетевыми контроллерами ЭРА-500, Эра-2000, Эра-10000