Автономная система контроля доступа на объект с огороженной территорией на базе контроллера ЭРА-CAN v3. Один контроллер на 2 двери (калитка и входная дверь в дом)

Типовое решение: СКУД-021

Типовое решение основано на построении автономной системы контроля доступа (далее система) в дом и на огороженную территорию прилегающую к дому. Решение реализовано на оборудовании торговых марок: Эра новых технологий, Бастион, Smartec, Промикс, AccordTec, dormakaba.

Назначение
Организация дифференцированного прохода на охраняемую территорию.

В решении использовано следующее оборудование:

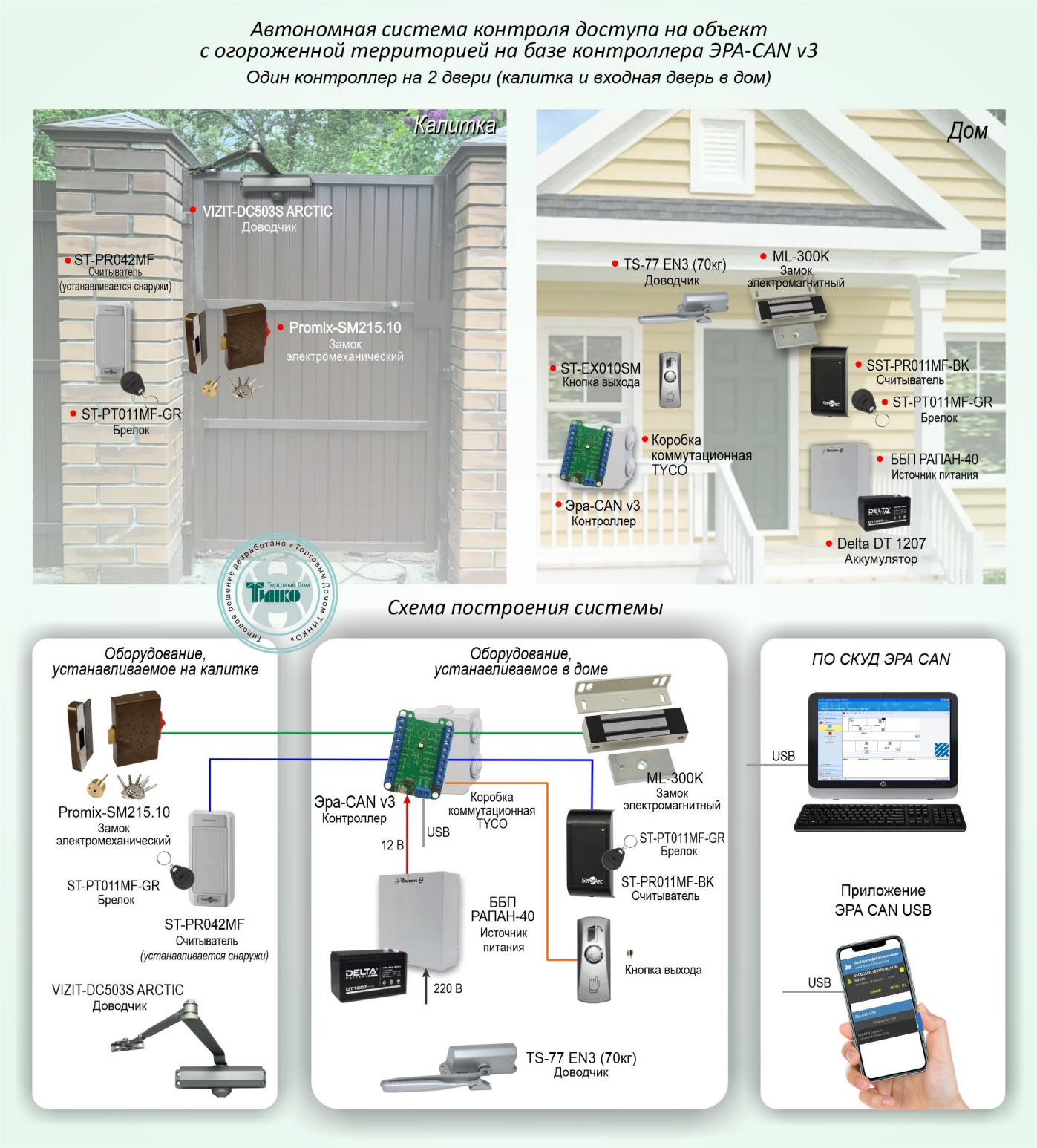
Основное
1. Сетевой контроллер ЭРА-CAN v3 на 2 точки прохода, выполненный в виде платы. Имеет встроенную энергонезависимую память на 15000 ключей, при обслуживании двух точек доступа память делится пополам, по 7500 ключей на точку доступа. Устанавливается в корпус, коробку TYCO 100x100x35мм. В двух точках доступа управляет электромагнитными замками
2. Питание контроллера осуществляется от резервированного источника питания ББП РАПАН-40 исп.2x7 (Бастион),
3. Аккумулятор Delta DT 1207.
4. Контроллер поддерживает работу с двумя считывателями ST-PR042MF (вход - калитка) и ST-PR011MF-BK (вход в дом) по интерфейсу Mifare или Wiegand (Smartec).
5. Замки: электромеханический Promix-SM215.10 (Промикс) и электромагнитный ML-300K (AccordTec).
6. Доводчики: VIZIT-DC503S ARCTIC (VIZIT) и TS-77 EN3 (70кг) (dormakaba)
7. Кнопка выхода ST-EX010SM - устанавливается в доме.

Программируется напрямую через встроенный USB с мобильного телефона или ПК. В режиме программирования через USB не требуе подключения питания.

Достоинства

- конфигурация с мобильного устройства
- имеет возможность подключения к пожарному шлейфу, для разблокировки в случае экстренных ситуаций
- бесплатное ПО для мобильных устройств
- отличная цена!
- интерфейс связи с ПК – USB, CAN

Схема построения системы контроля доступа на объект с прилегающей территорией



Состав комплекта

Стоимость — **26 173,81 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
326184	Эра-CAN v3	Сетевой контроллер на 2 точки прохода, 2 считывателя по интерфейсу TM/Wiegand (26…66), световая индикация, подключение кнопки выхода (НЗ/НО)/геркона/пожарной сигнализации, выход на замок "ОК", интерфейс связи CAN, USB; память:15 000 ключей - 1 точка доступа, 7500 ключей -2 точки доступа, U-пит. 12 В, 100мА, -30...+50°С, 45х65х15 мм, без корпуса.	3 947,00 Р/шт	1	3 947,00 Р
269637	Коробка TYCO 100х100х35мм (67095)	Коробка ответвительная для открытой проводки с 12 кабельными вводами, 100х100х35мм , степень защиты IP54, цвет светло-серый	65,31 Р/шт	1	65,31 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
297385	ST-PR042MF	Считыватель идентификаторов Mifare, антивандальный пылевлагозащищенный корпус, интерфейс Wiegand, дальность считывания 3...8 см, 10...14 В DC, 60 мА, IP68, -40...+60 °C, 105x50x20 мм	2 945,00 Р/шт	1	2 945,00 Р
294367	ST-PR011MF-BK	Расстояние считывания 3…8 см, идентификаторы Mifare, выход Wiegand 26/34, IP68, 12 В DC, 30 мА, -45...+60 °C, 82x42x15 мм, черный	1 235,00 Р/шт	1	1 235,00 Р
256001	ST-PT011MF-GR	Брелок Mifare 1K, серый, 40x32x4 мм	25,00 Р/шт	2	50,00 Р
256853	VIZIT-DC503S ARCTIC	Доводчик для дверей весом до 65 кг, двухскоростной, установочный размер 206x19 мм, температура застывания гидравлической жидкости -51°C, цвет - серебро. Средняя наработка на отказ – 1 000 000 циклов.	1 794,69 Р/шт	1	1 794,69 Р
070100	TS-77 EN3 (70кг) (серый)	Доводчик для дверей весом до 70 кг, двухскоростной, установочный размер 165x19 мм, габариты 180x65x43 мм, -25..+40 °C, цвет - серый	1 323,51 Р/шт	1	1 323,51 Р
315236	Promix-SM215.10 brown	Замок электромеханический накладной, сила удержания - 500 кг, нормально закрытый, напряжение питания 12В/0,5А, -30…+50°С, 0,3 кг.	5 998,00 Р/шт	1	5 998,00 Р
320256	ML-300K с уголком	Электромагнитный замок 300кг, влагозащищенный; DC 11,5 - 14,5В; 0,5А. Габаритные размеры: замок: 160x52x32 мм.; якорь: 100x50x12мм. IP67. -40°С …+40°С. Цвет: серый. Монтажный уголок в комплекте.	2 812,00 Р/шт	1	2 812,00 Р
221647	ST-EX010SM	Кнопка металлическая, накладная, НР контакты, размер: 83x32x25 мм	466,00 Р/шт	1	466,00 Р
266831	ББП РАПАН-40 исп.2x7 (193)	Резервированный источник питания; U-вх.187…242 В, U-вых.9.56…14 В, I-ном. 3.5 А, I-макс.4 А (до 5 сек); под два АКБ 12 В 7 А·ч; световая индикация режимов работы, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; IP30, t-раб.-10…+40°С, 183x196x151 мм	4 370,00 Р/шт	1	4 370,00 Р
008064	Delta DT 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x95мм, 2,3кг	1 167,30 Р/шт	1	1 167,30 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
290118	IL-07ME	Метка самоклеющаяся Mifare 1K, с ID номером (d=30мм * 0,76)	105,00 Р/шт	0	0,00 Р
229356	ST-PC020MF	Смарт карта Mifare 1K, ISO - для печати на принтере, 86x54x0.8мм.	15,00 Р/шт	0	0,00 Р
297088	Кабель USB-A – micro USB, 1А, 1,8м, ПВХ, черный REXANT (18-1164-2)	Шнур micro USB - USB-A (male) 1.8 м, черный	167,48 Р/шт	0	0,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **23,73 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
006177	КСПВ 4х0,5	Кабель с однопроволочными 4 жилами, D-внешний = 3,4 мм, D-жил = 0,5 мм (200 м бухта)	23 727,60 Р/км	0.001	23,73 Р

Особенности

- в сетевом режиме события передаются по CAN шине
- сфера применения: установка в многоквартирных домах; на прилегающих к домам территориях (калитки); офисных помещениях
- контроллер поддерживает работу в единой системе контроля доступа с сетевыми контроллерами ЭРА-500, Эра-2000, Эра-10000