

Система ограничения доступа автотранспорта на закрытые и частные объекты на базе контроллера ЭРА-CAN

Типовое решение: СКУД-022

Типовое решение основано на построении автономной системы ограничения доступа автотранспорта (далее система) на закрытые и частные объекты на базе контроллера ЭРА-CAN. Решение реализовано на оборудовании торговых марок: Эра новых технологий, Бастион, TDM ELECTRIC.

Назначение

Организация дифференцированного проезда на охраняемую территорию.

В решении использовано следующее оборудование:

Основное

1. Сетевой контроллер ЭРА-CAN на 1 точку прохода, выполненный в виде платы. Имеет встроенную энергонезависимую память на 15000 ключей/радиобрелоков. Устанавливается в корпус, коробку TYCO 100x100x35мм.
2. Питание контроллера осуществляется от резервированного источника питания SKAT-12-2.0 DIN (596).
3. Устройство радиуправления SPRUT RC 4R, которое состоит из блока приёмника и четырехкнопочного брелока. Предназначено для подачи сигнала на контроллер ЭРА-CAN в протоколе Touch Memory.
4. Для управления коммутацией исполнительных устройств (ворота, шлагбаум) в решении используется блок релейный УК-20/2.

Дополнительное

1. Шкаф антивандальный уличный ЩМП-0-1, ABS, IP65, 300x200x130 - для установки в нем электротехнического оборудования.
2. Выключатель автоматический ВА47-29 2P 6А 4,5кА - для защиты от перегрузки и токов короткого замыкания электрических цепей.
3. Аккумулятор ETALON FORS 1207.
4. Дополнительные радиобрелоки SPRUT TM/4.

Система программируется напрямую через встроенный USB с мобильного телефона или ПК.

Установка

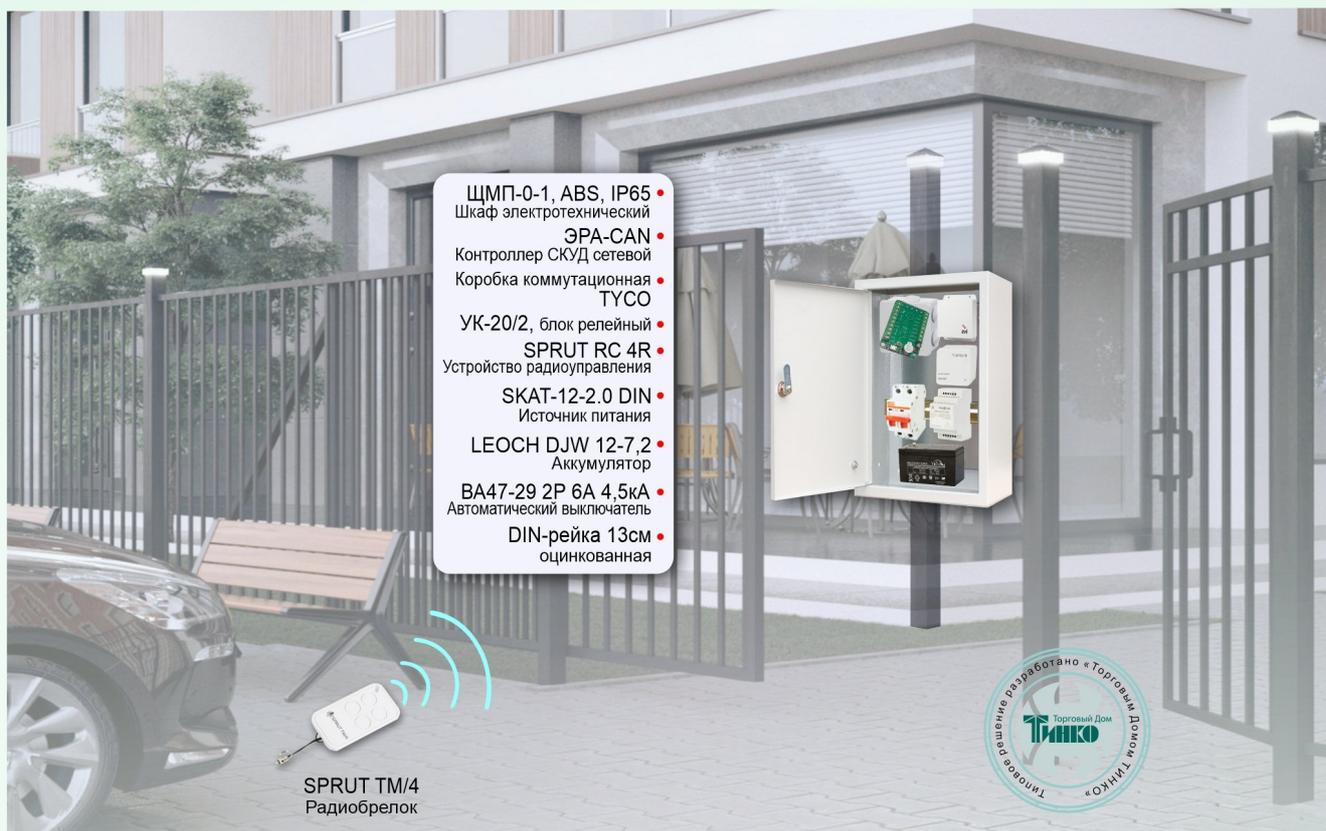
- на пропускных пунктах заводов, вокзалов
- парковочные площадки магазинов, торговых и развлекательных центров, гостиниц, банков
- оплачиваемые автостоянки, жилые дворы, домашние автостоянки

Достоинства

- конфигурация с мобильного устройства
- имеет возможность подключения к пожарному шлейфу, для разблокировки в случае экстренных ситуаций
- бесплатное ПО для мобильных устройств
- отличная цена!
- скорость загрузки ключей - до 1000 радиобрелоков в секунду!

Структурная схема

Система контроля доступа автотранспорта на объект на базе контроллера ЭРА-CAN



- ШМП-0-1, ABS, IP65
- Шкаф электротехнический ЭРА-CAN
- Контроллер СКУД сетевой
- Коробка коммутационная ТУСО
- УК-20/2, блок релейный
- SPRUT RC 4R
- Устройство радиоуправления
- SKAT-12-2.0 DIN
- Источник питания
- LEOCH DJW 12-7,2
- Аккумулятор
- ВА47-29 2P 6A 4,5кА
- Автоматический выключатель
- DIN-рейка 13см
- оцинкованная

SPRUT TM/4
Радиобрелок



ПО СКУД ЭРА

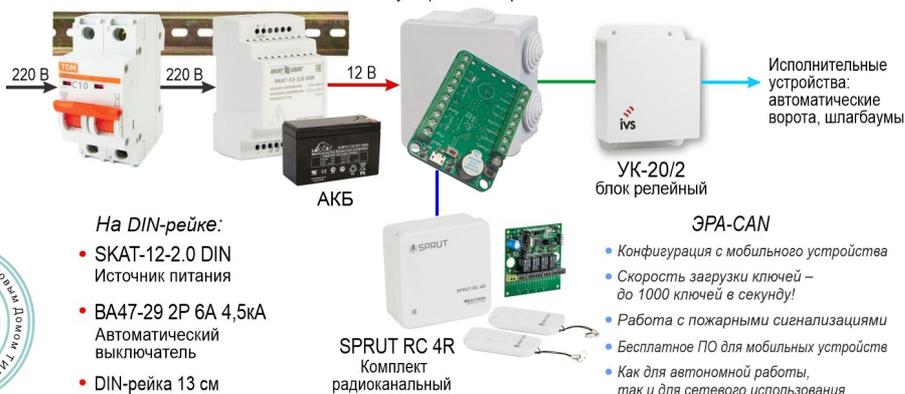


Приложение ЭРА CAN USB



Оборудование, устанавливаемое в шкафу

ЭРА-CAN, сетевой контроллер
Коммутационная коробка ТУСО



Состав комплекта

Стоимость — 12 540,74 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), звуковая и 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°C, 45x65x15 мм, без корпуса.	3 588,00 Р/шт	1	3 588,00 Р
269637	Коробка ТУСО 100x100x35мм (67095)	Коробка ответвительная для открытой проводки с 12 кабельными вводами, 100x100x35мм, степень защиты IP54, цвет светло-серый	65,46 Р/шт	1	65,46 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
282547	SPRUT RC 4R (538)	Комплект радиуправления тревожной сигнализацией; f-раб.433 мГц, KeeLoq, дальность действия до 150 м, до 100 брелоков; 4 реле (НЗ/НР), вход Touch Memory, выход Wiegand 26/34 или Smart Yard; U-пит.12 DC или 24 AC, I-потр.до 120 мА; IP65, t-раб.-40...+50°C, 86x86x39 мм. В комплекте 2 брелока.	4 790,00 Р/шт	1	4 790,00 Р
282548	SPRUT TM/4 (537)	Брелок радиоканальный 4-х кнопочный для SPRUT RC 4R; f-раб.433 мГц, KeeLoq, дальность действия до 150 м, элемент питания CR2016 3В — 2 шт; 32x9x61 мм	750,00 Р/шт	0	0,00 Р
274517	УК-20/2 (ИВС-Сигнализацияавтоматика)	Устройство коммутационное; 2 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	557,28 Р/шт	1	557,28 Р
295705	SKAT-12-2.0 DIN (596)	Резервированный источник питания с креплением на DIN рейку; U-вх.150...250 В, U-вых. 10...13.8 В, I-ном. 2 А, I-max.2.3 А ; под внеш. АКБ 12 В 7...17 А·ч; свет. индик. "Сеть", "Выход", защита от КЗ и переполносовки; t-раб.0...+40°C, 53x66x95 мм	3 540,00 Р/шт	1	3 540,00 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
297156	ЦМП-0-1, ABS, IP65, 300x200x130	Бокс пластиковый антивандальный уличный с оцинкованной монтажной платой; корпус из АБС-пластика не создает помех для передачи радио и GSM сигнала; IP65, IK08; t-окруж. -45...+75°C; габ.размеры 300x200x130 мм. В комплекте: 4 "ушка" для крепления к стене, уплотнительная прокладка, 2 ключа	2 136,96 Р/шт	0	0,00 Р
296968	ВА47-29 2P 6A 4,5кА х-ка С (SQ0206-0089)	Модульный автоматический выключатель на DIN-рейку, 2-полюсный, номин. отключающая способность 4.5кА, характер.срабатывания С, I-номин. 6 А	398,40 Р/шт	0	0,00 Р
256161	DIN-рейка 13см оцинкованная (YDN10-0013)	DIN-рейка оцинкованная; длина 130 мм; ширина 35 мм; высота 7,5 мм; толщина 1 мм.	21,66 Р/шт	0	0,00 Р
303393	LEOCH DJW12-7,2	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7,2Ач, ножевые клеммы 6.35x7.95 мм (F2), 151x65x99мм, 2,51кг	1 486,04 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- в сетевом режиме события передаются по CAN шине
- поддерживает работу в единой системе контроля доступа с сетевыми контроллерами ЭРА-500, Эра-2000, Эра-10000
- динамическое кодирование радиосигнала для защиты от клонирования брелоков
- повышенная устойчивость к радиопомехам
- возможность редактирования базы пользователей