

Идентификация и учет транспорта на базе технологий СКУД Gate.

**Типовые решения
построения транспортной проходной и парковок.**

**Дальняя идентификация,
распознавание номеров,
мобильная идентификация,
светофорное регулирование.**

Зам.ген.директора по работе с клиентами
Евгений Кондратьев

СКУД Gate ?

Зам.ген.директора по работе с клиентами
Евгений Кондратьев

www.skd-gate.ru

2018 год



СКУД Gate

Классическая универсальная **СКУД Gate**

Специальная сетевая **СКУД Gate-IP-Web**

Считыватели **Gate**

Шлагбаум **Gate**

Зам.ген.директора по работе с клиентами
Евгений Кондратьев

www.skd-gate.ru

2018 год

The logo consists of a large, bold, black letter 'G' followed by the word 'ate' in a serif font. The 'G' is stylized with a thick stroke and a small gap at the top.

**Место и соотношение комплексов платных парковок
и СКУД ведомственных парковок.**



**Место и соотношение комплексов платных парковок
и СКУД ведомственных парковок.**



**Место и соотношение комплексов платных парковок
и СКУД ведомственных парковок.**

Предприятие
Бизнес-Центр
Гаражный кооператив



Жилищные комплексы
Подземная парковка
Открытая парковка
Внутренний двор





Просто Надежно Недорого

Российский бренд СКУД Gate - это полностью отечественная система, как по аппаратной базе, так и по программному обеспечению. Бренд сознательно был задуман и создан именно для российского рынка, в противовес дорогим и сложным импортным системам доступа.

Целью разработчиков было создание **простой и удобной** для специалистов,
недорогой и понятной для пользователей системы доступа.

Эти принципы уже 17 лет остаются в основе дальнейшего развития и совершенствования бренда СКУД Gate, а также являются основной причиной популярности бренда.

Основные принципы.

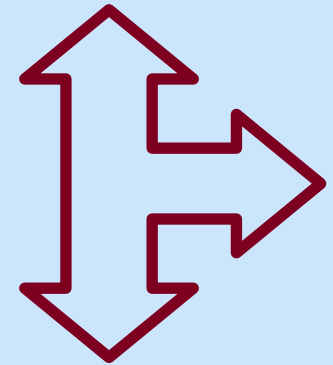
- Простота
- Надежность
- Универсальность



Один контроллер

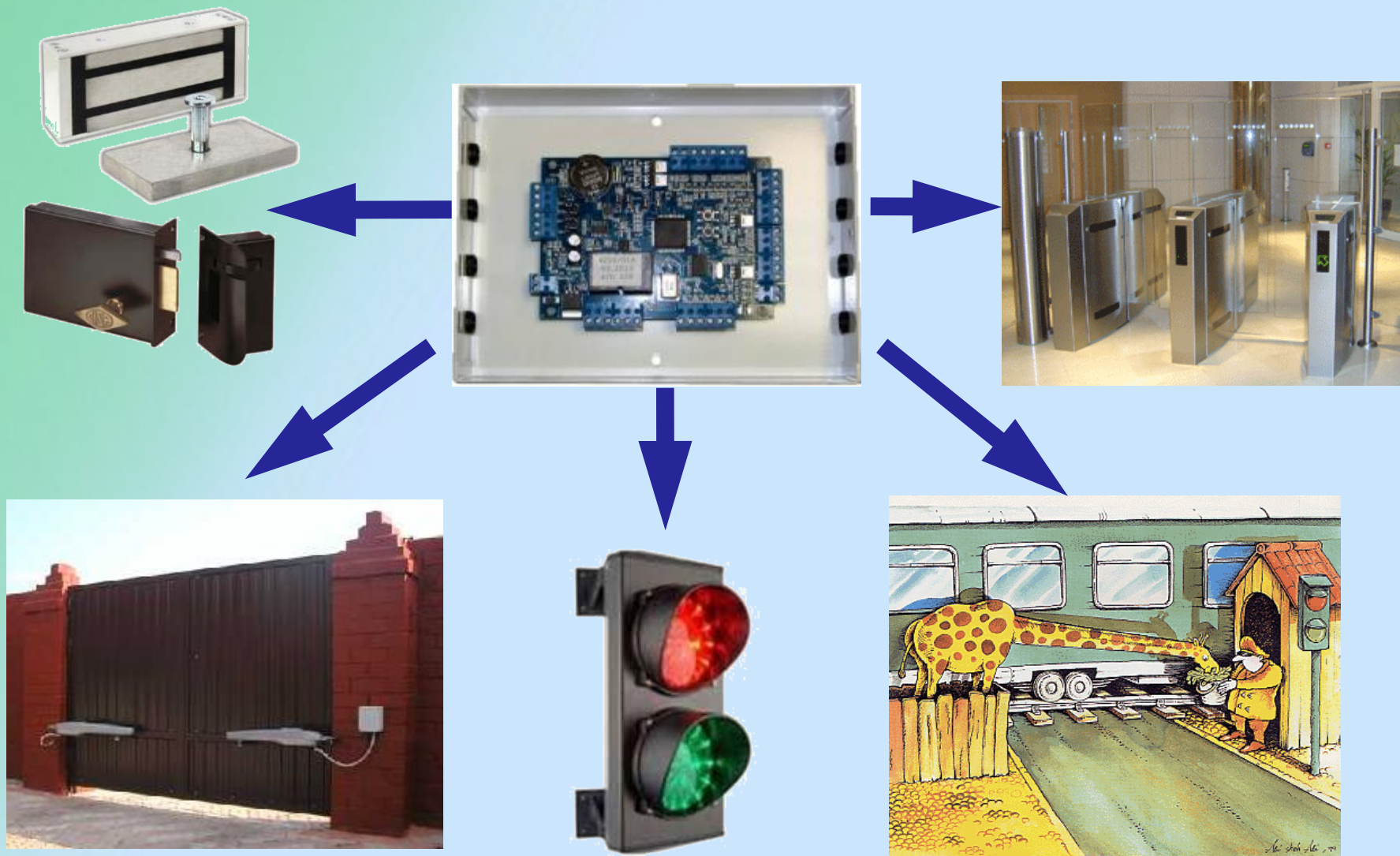


**Одно программное
обеспечение**



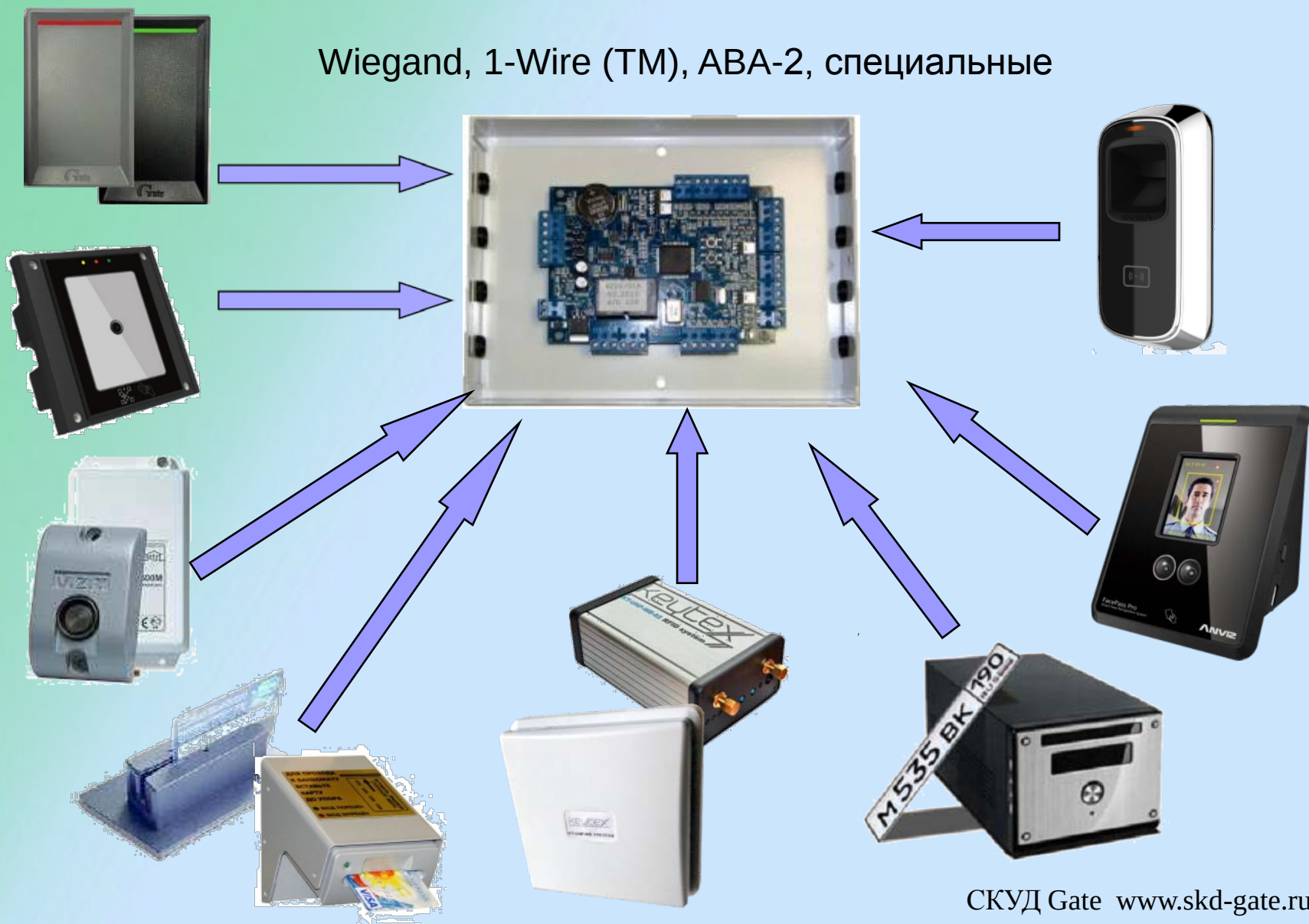
**Множество
решений**

Управление любыми исполнительными устройствами



Поддержка различных считывателей

Wiegand, 1-Wire (TM), ABA-2, специальные



Идентификаторы

В соответствии с ГОСТ Р 51241 -98 «Средства и системы контроля и управления доступом...») идентификатор доступа, идентификатор (носитель идентификационного признака) – уникальный признак субъекта или объекта доступа.



**Типовые решения
построения транспортной проходной и
парковок.**

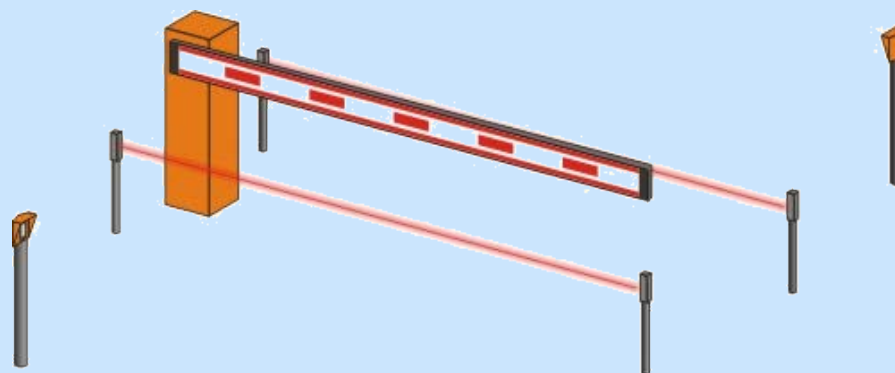
Кнопка охранника,
Карты и брелоки, QR-коды,
Радиобрелоки, Дальняя идентификация, Мобильная идентификация,
Распознавание номеров.
Светофорное регулирование. Специальные алгоритмы проезда.

**Типовые решения
построения транспортной проходной и
парковок.**

Кнопка охранника,
Карты и брелоки, QR-коды,
Радиобрелоки, Дальняя идентификация, Мобильная идентификация,
Распознавание номеров.
Светофорное регулирование. Специальные алгоритмы проезда.

СКУД Gate
?

Типовое решение 1 – Система на проксимити картах



Надежность
Простота реализации
Низкая стоимость
Универсальность



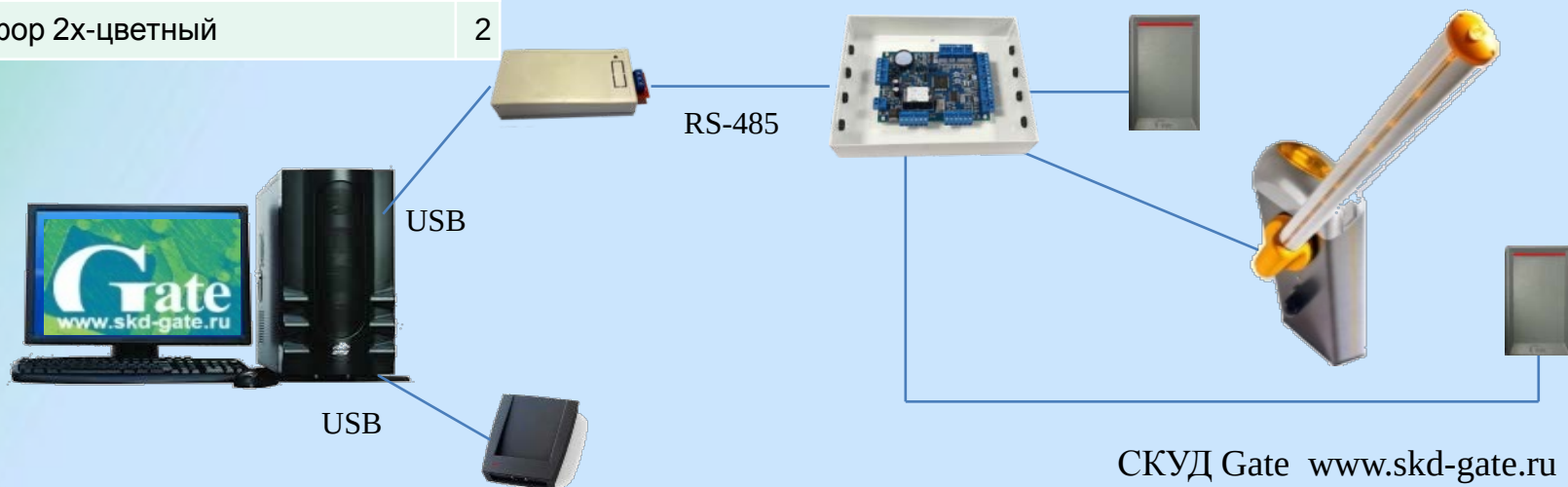
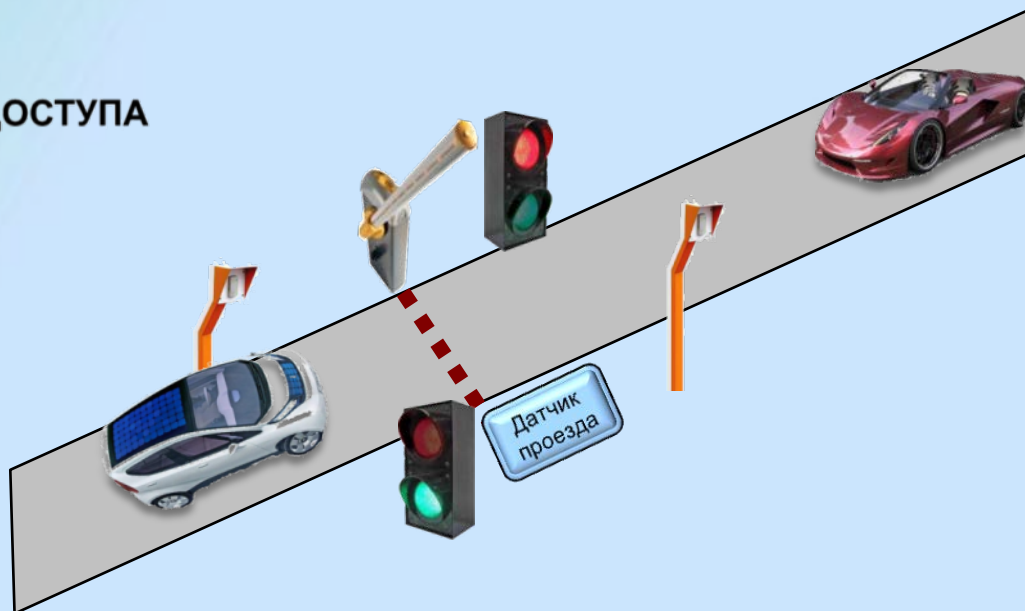
Неудобство
Дублирование

Дополнительно:

- кронштейн
- индикация (светофор)
- датчик проезда (ФЭ)
- датчик безопасности (ФЭ)
- связь (домофон)

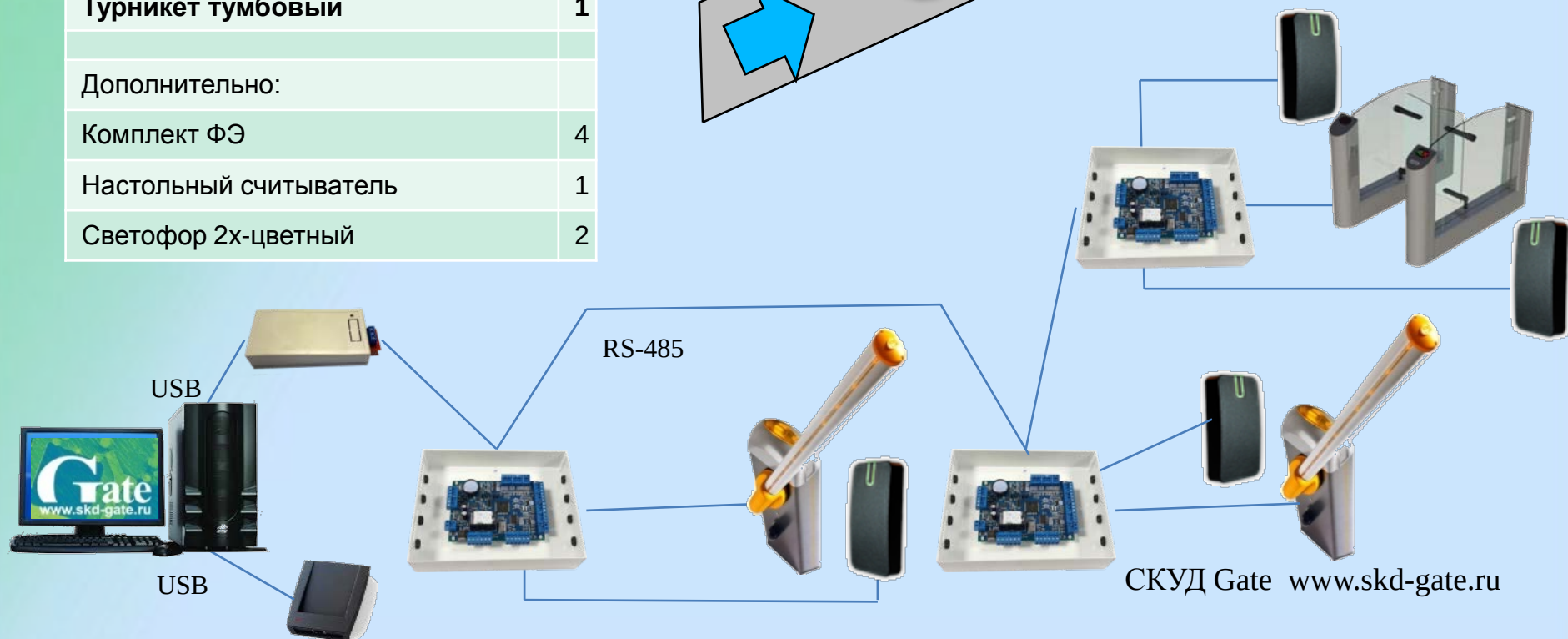
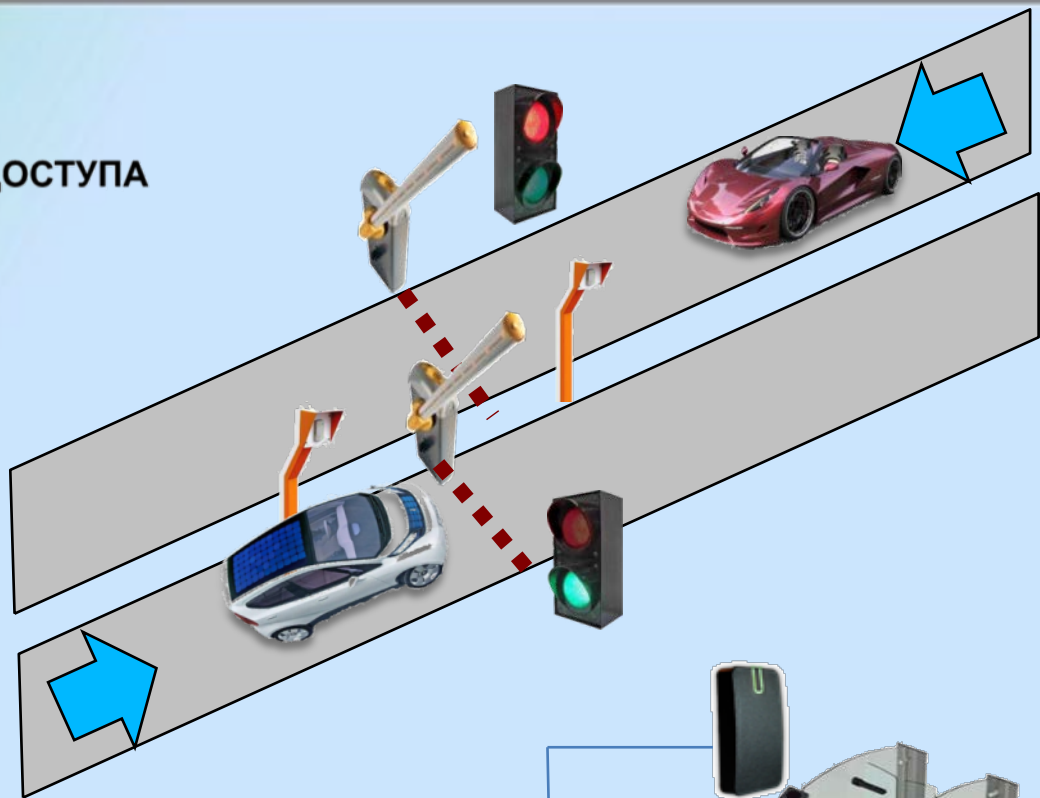
Пример спецификации автопроезда

Контроллер Gate-8000	1
Преобразователь Gate-USB/485	1
Считыватели Gate-Reader-EH	2
ПО Gate-Server-Terminal	1
Шлагбаум Gate-S4	1
Дополнительно:	
Комплект ФЭ	2
Настольный считыватель	1
Светофор 2х-цветный	2



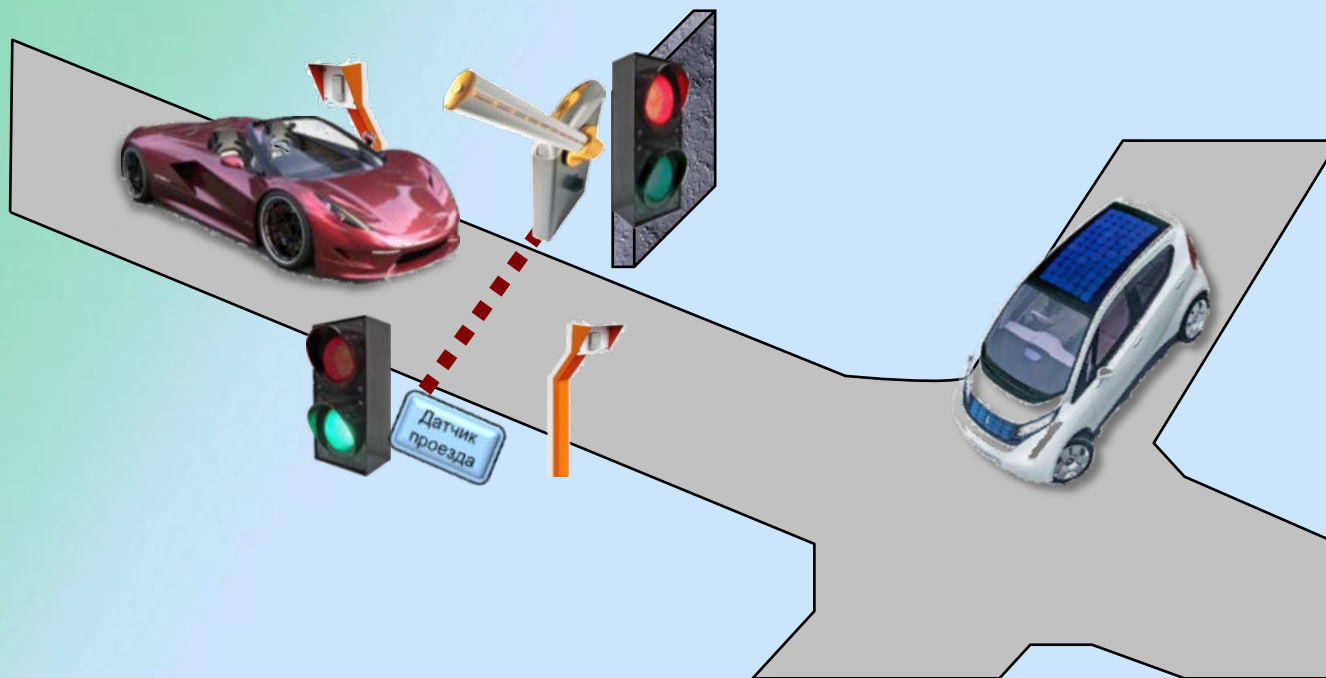
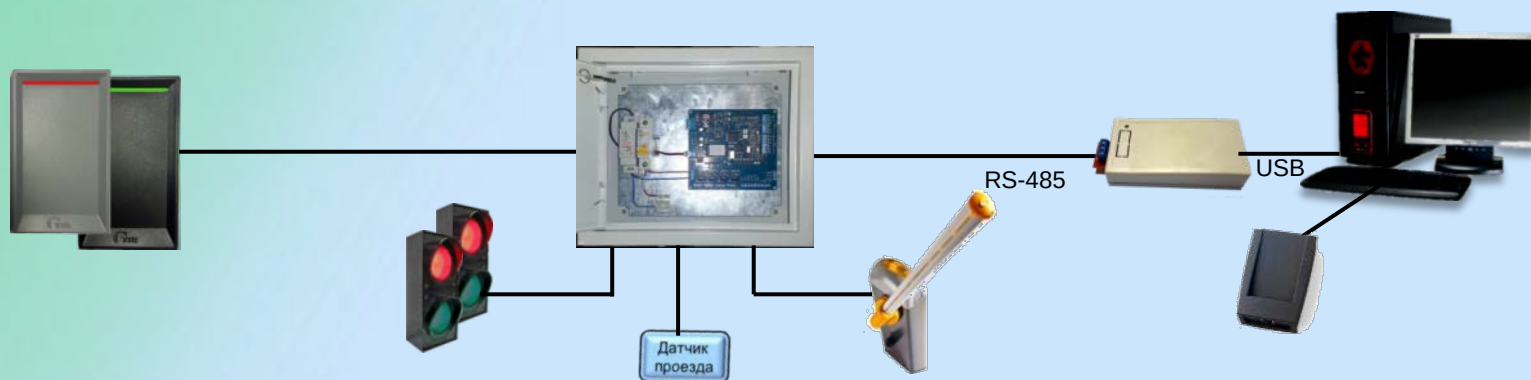
Пример спецификации проходной

Контроллер Gate-8000	3
Преобразователь Gate-USB/485	1
Считыватели Gate-Reader-EH	4
ПО Gate-Server-Terminal	1
Шлагбаум Gate-S4	2
Турникет тумбовый	1
Дополнительно:	
Комплект ФЭ	4
Настольный считыватель	1
Светофор 2х-цветный	2



Типовое решение 1 – Система на проксимити картах

Контроллер Gate-Паркинг (Режим 2)



Особенности:

- непосредственное подключение датчиков проезда, светофоров, концевиков ворот
- особый информативный режим работы светофоров
- реализация алгоритма безопасного двустороннего въезда/выезда;
- ведение счетчика автомобилей
- возможность подтверждения охранника
- контроль времени пребывания на территории
- возможность настройки группового режима проезда

Использование защищенных режимов Mifare

Новинка!!!



Gate-Reader-MF



Gate-USB-MF

Использование QR-кодов

Новинка!!!



Считыватель Gate-Reader-QR
(Wiegand-26)



Изменение пользователя

Фамилия: Иванов
Имя: Иван
Отчество: Иванович
Группа: [Не выбрана]

OK
Выход
☐ Посетитель

Ключ
Тип ключа: Карта Wiegand
Номер ключа: 223/40712
KeyTex
☐ Включать фасилиты в номер ключа

☐ Срок действия ключа истекает: 09.05.2018 в 00:00
☐ Отключить автоблокировку ключа в случае неиспользования

Текущий статус ключа: Разрешенный ключ
Заблокировать

☒ Показать QRCode

Отправить по E-Mail

Удобство создания и
отправки пропуска
для посетителя

Идентификаторы СКУД жилищного комплекса

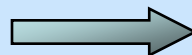
Ключи RF3
(RFID-13.56 МГц).
Встроенная защита от
несанкционированного
копирования.



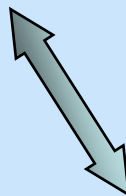
RF3.1



RF3.2



Настольный
считыватель Z2-USB
для чтения на
компьютере номеров
ключей и добавления
ключей в БД
программы

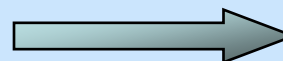


БВД-432FCS

блоки вызова, имеющие в
наименовании литеру "F"



RD-5F



Wiegand-26

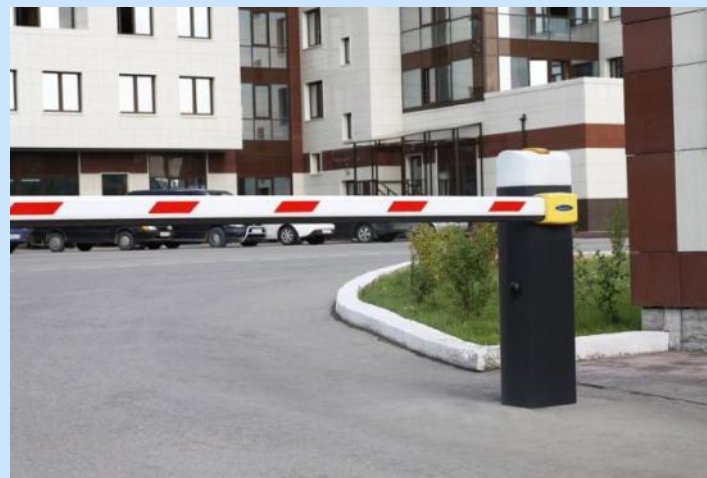


GATE-8000

Типовое решение 2 – Система на радиобрелоках



Радиоканальный считыватель Gate-RX
и радиобрелоки Gate-TX



Простота реализации
Удобство бытовое
Низкая стоимость
считывателя



Направление движения
Случайные нажатия
Батарейка
Цена брелока

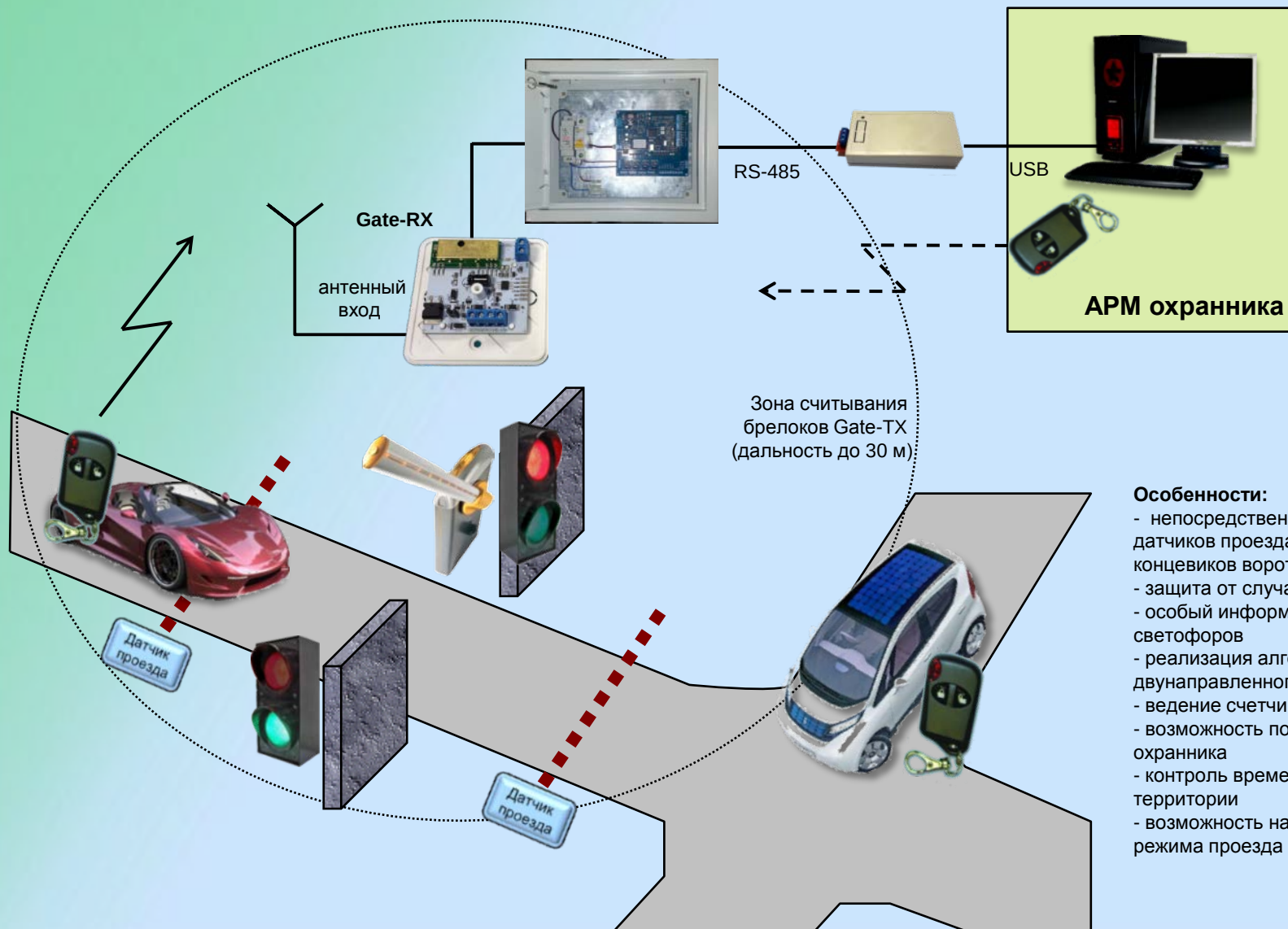


Дополнительно:

- индикация(светофор)
- линии въезда/выезда
- датчики проезда (ФЭ)
- датчик безопасности (ФЭ)
- связь (домофон)

Типовое решение 2 – Система на радиобрелоках

Контроллер Gate-Паркинг (Режим 1)

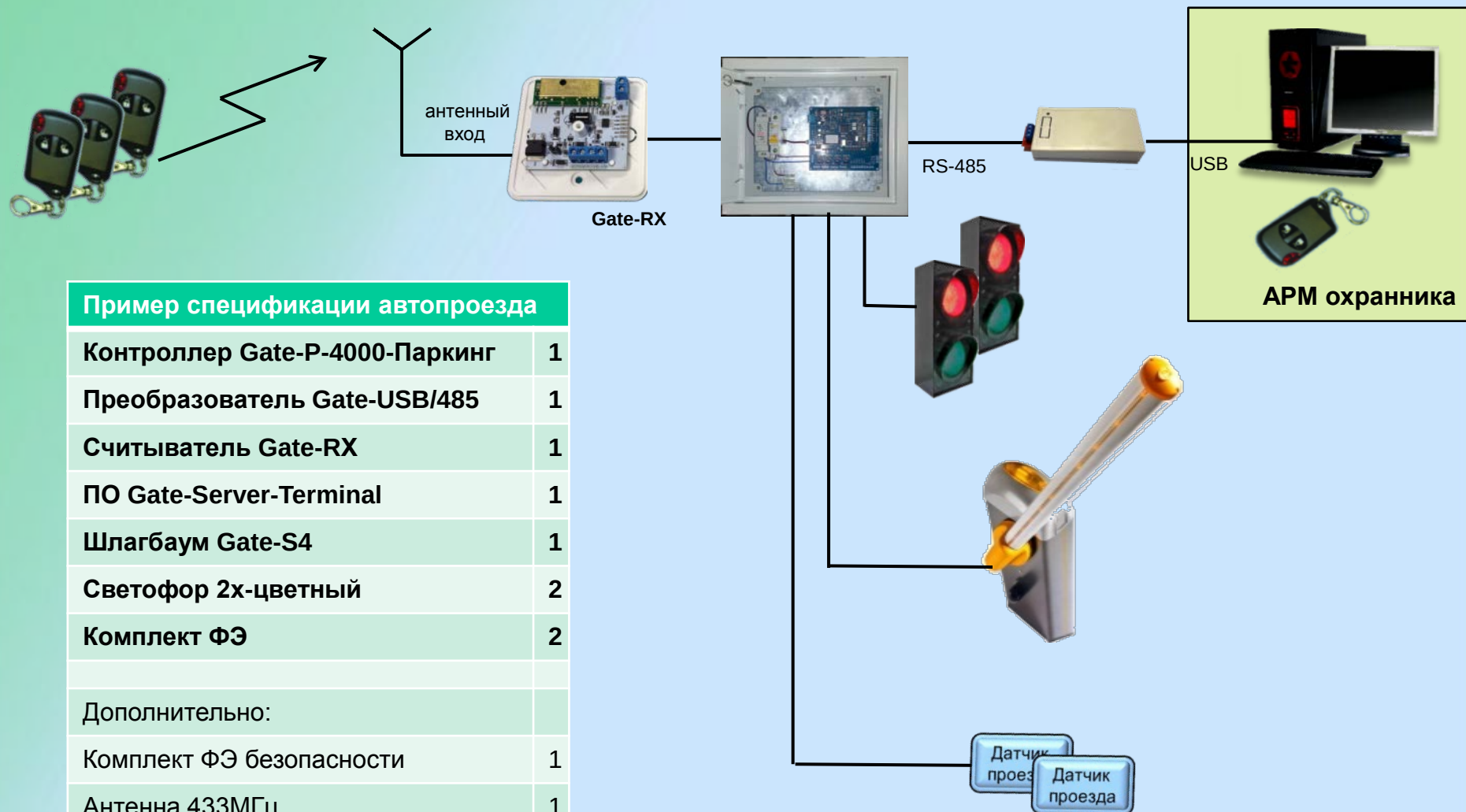


Особенности:

- непосредственное подключение датчиков проезда, светофоров, концевиков ворот
- защита от случайных нажатий
- особый информативный режим работы светофоров
- реализация алгоритма безопасного двустороннего въезда/выезда;
- ведение счетчика автомобилей
- возможность подтверждения с брелока охранника
- контроль времени пребывания на территории
- возможность настройки группового режима проезда

Типовое решение 2 – Система на радиобрелоках

Контроллер Gate-Паркинг (Режим 1)



Пример спецификации автопроезда

Контроллер Gate-P-4000-Паркинг	1
Преобразователь Gate-USB/485	1
Считыватель Gate-RX	1
ПО Gate-Server-Terminal	1
Шлагбаум Gate-S4	1
Светофор 2х-цветный	2
Комплект ФЭ	2
Дополнительно:	
Комплект ФЭ безопасности	1
Антенна 433МГц	1

Типовое решение 3 – Дальняя идентификация KeyTex-Gate



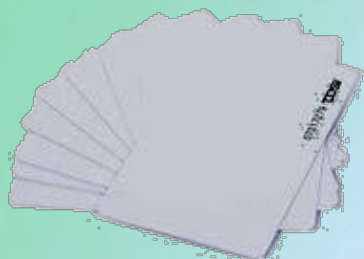
Типовое решение 3 – Дальняя идентификация KeyTex-Gate



- Рабочая частота: 866.9 МГц
- Дальность считывания: до 7м (диаграмма)
- Интерфейс: Wiegand



Кодированные метки
стандарта EPC Global Gen.2
(опцион.+ Em-Marine)



5, 10, 15 м



Дополнительно:

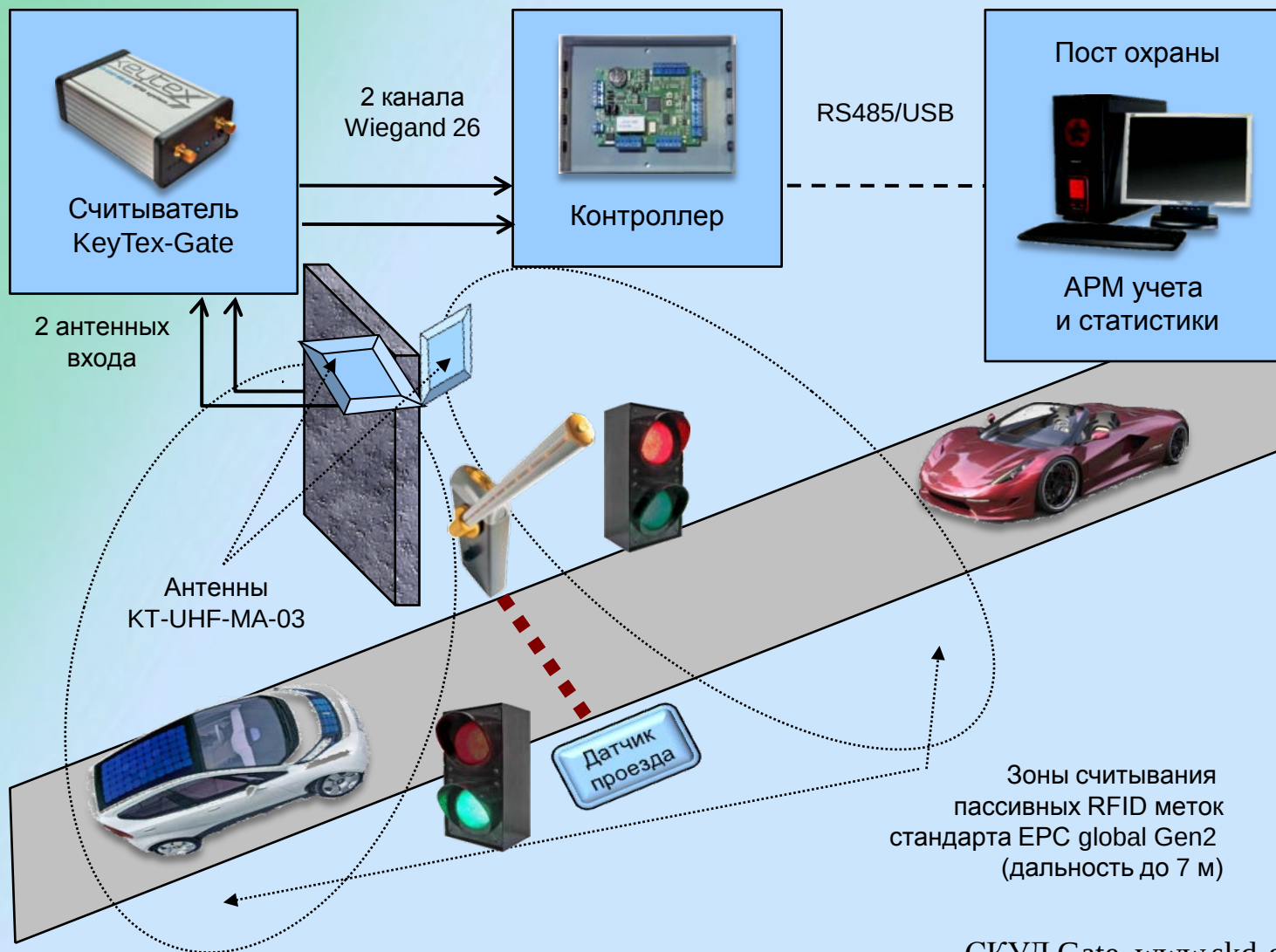
- настольный считыватель
- держатель карты
- индикация (светофор)
- датчики проезда (ФЭ)
- датчик безопасности (ФЭ)
- связь (домофон)

Бытовое удобство
Простота и цена метки
Направление движения
Некопируемость



Цена считывателя
Критичность размещения
антенн и меток
Критичность к р/ч помехам

Типовое решение 3 – Дальняя идентификация KeyTex-Gate



Типовое решение 3 – Дальняя идентификация KeyTex-Gate

Считыватель дальнего действия KeyTex-Gate-Mono

Новинка!!!

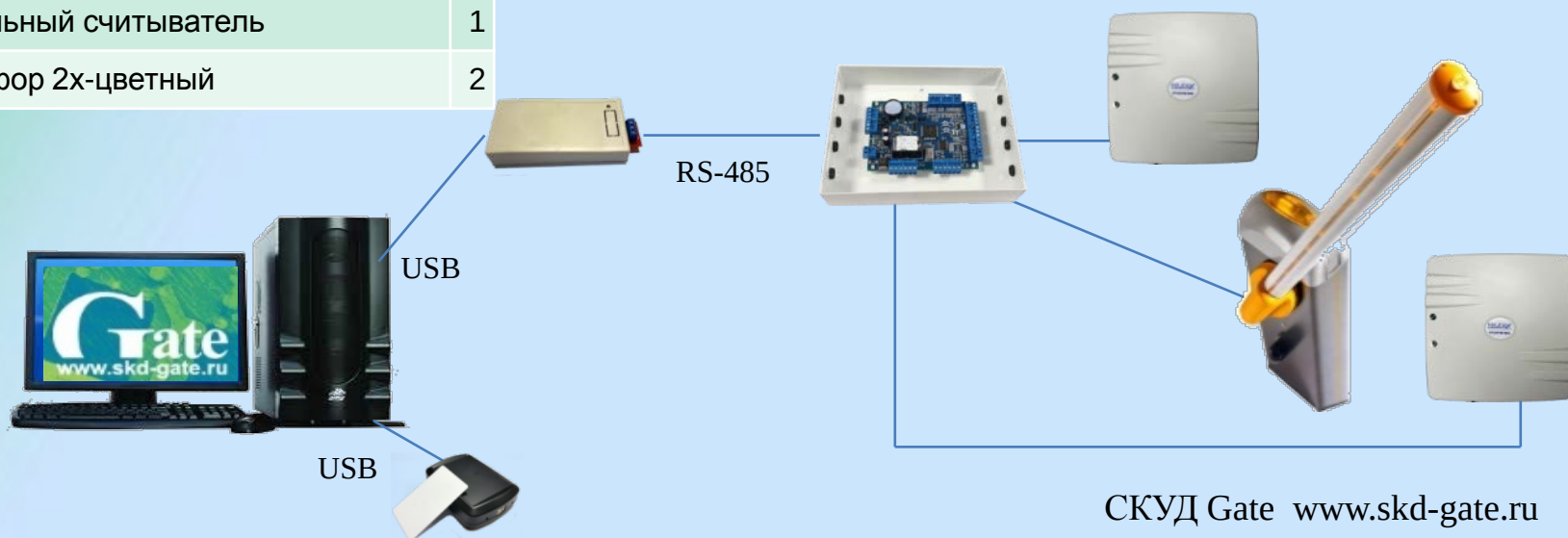
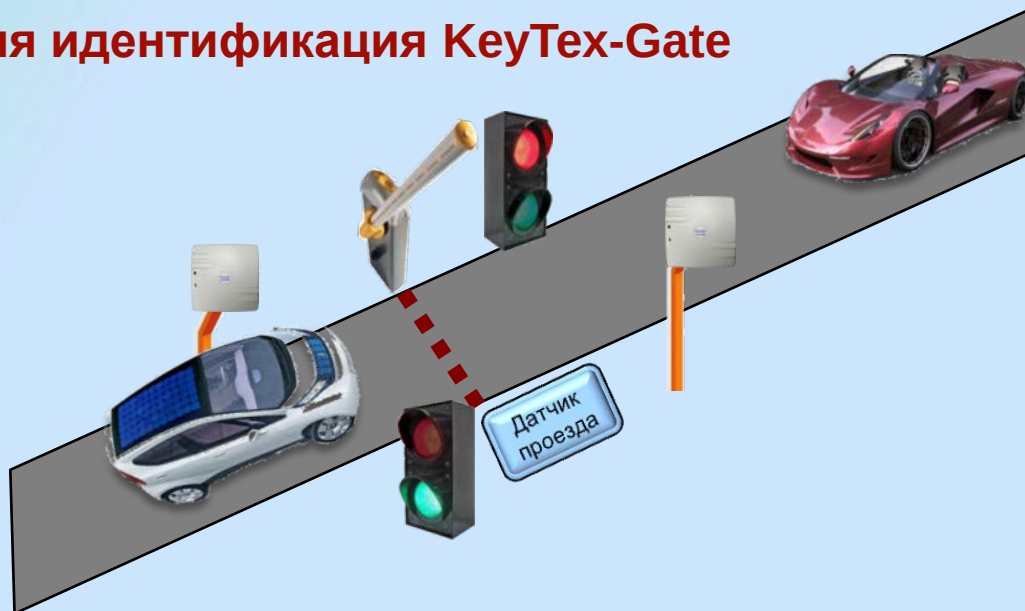


- Одноканальный RFID считыватель в компактном всепогодном монокорпусе с антенной.
- Дальность считывания – 2м
- Интерфейс – Wiegand 26
- Информативная индикация о состоянии считывателя и факте считывания метки

Типовое решение 3 – Дальняя идентификация KeyTex-Gate

Пример спецификации автопроезда

Контроллер Gate-8000	1
Преобразователь Gate-USB/485	1
Считыватели KeyTex-Gate-Mono	2
ПО Gate-Server-Terminal	1
Шлагбаум Gate-S4	1
Дополнительно:	
Комплект ФЭ	2
Настольный считыватель	1
Светофор 2х-цветный	2



Считыватели Gate-Reader-BLE (Bluetooth)

Новинка!!!



Смартфон

Типы идентификаторов:

- EM-Marine, HID (125кГц),
- **Mobile-ID (Bluetooth BLE);**

Интерфейс Wiegand;

Дальность BLE настраивается в зависимости от режима работы:

- «тонкая дверь»: 5 – 10 см;
- «дверь»: до 1,5 м;
- «ворота/шлагбаум»: до 10 м

Типовое решение 4 – распознавание автономеров в СКУД

Специализированные бюджетные системы распознавания автономеров



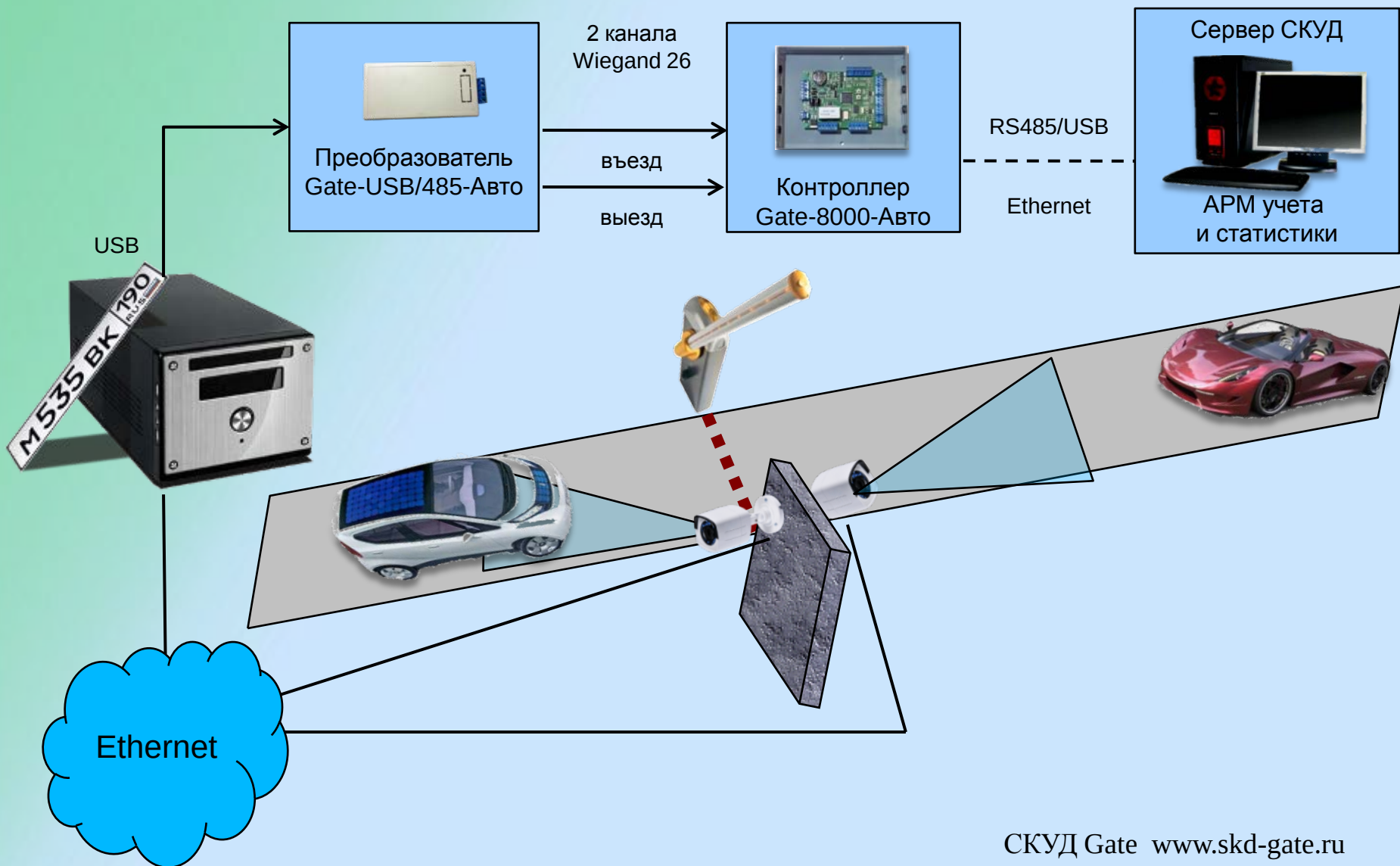
АВТОМАРШАЛ

ПО Автомаршал
ПО Автомаршал.Gate

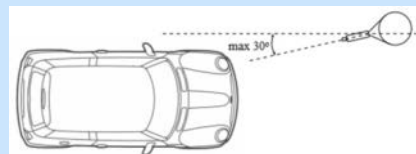
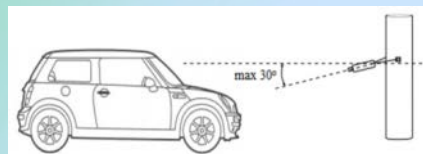


- известный и опытный российский разработчик
- известный качественный многофункциональный продукт
- средняя рыночная цена
- **интеграция с Gate и бюджетный модуль Автомаршал.Gate**
- доступная российская техподдержка
- возможность адаптации и заказной доработки под специфику конкретной задачи

Типовое решение 4 – распознавание автономеров в СКУД



Типовое решение 4 – распознавание автономеров в СКУД



Бытовое удобство
Доступность
идентификатора



Цена сервера + камер
Критичность размещения камер,
номера, освещения
Критичность состояния номера
Дублирование



Дополнительно:

- альтернативная идентификация
- индикация
- надписи
- сервер распознавания
- телекамеры
- освещение

СКУД Gate www.skd-gate.ru

Типовое решение 4 – распознавание автономеров в СКУД

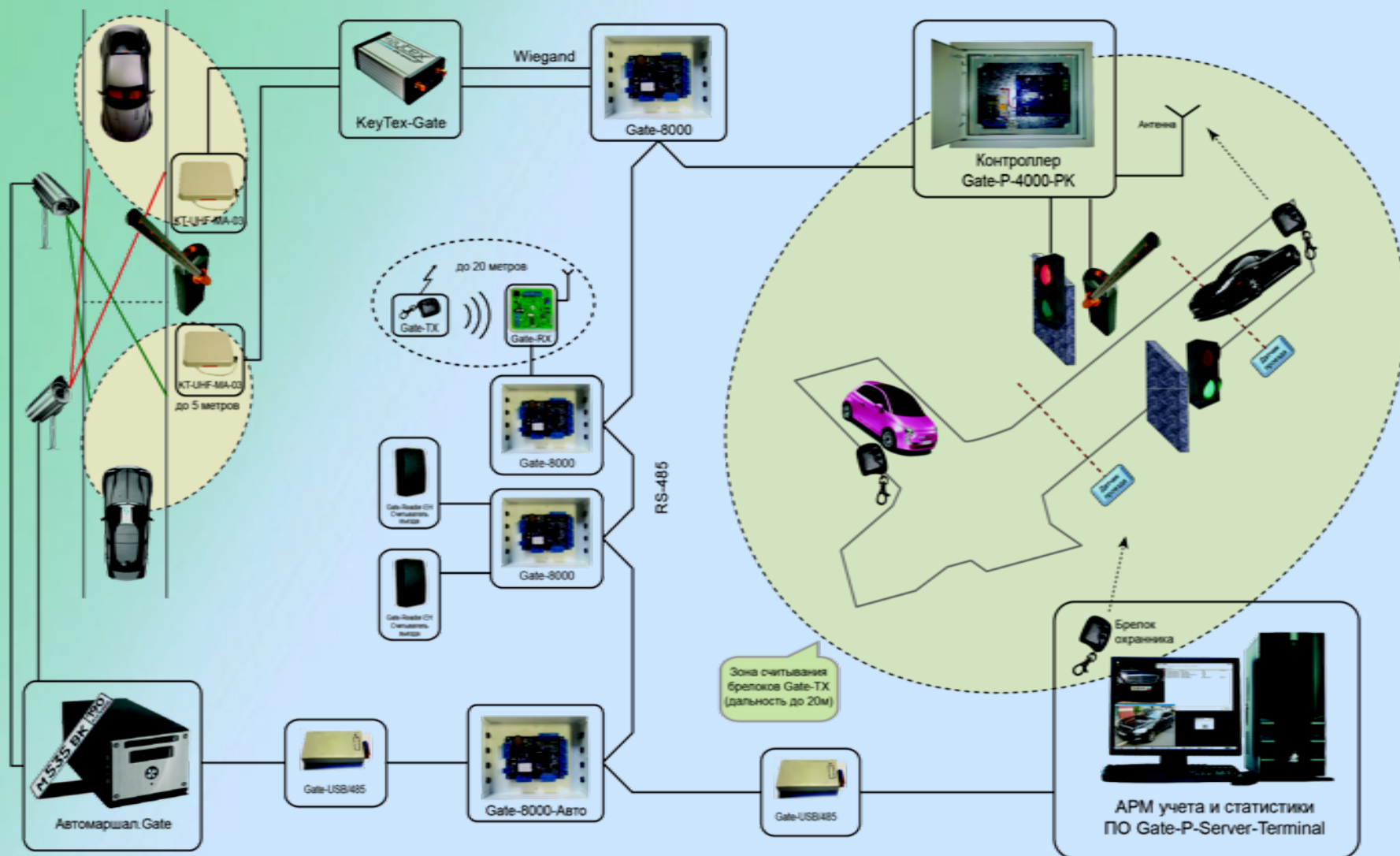
Типовые примеры использования интеграционной технологии:

- Обслуживаемый въезд на территорию предприятия
- Ведомственная парковка БЦ или предприятия с охранником
- Отдельный въезд на территорию без охранника
- Парковка жилищного комплекса с альтернативной идентификацией и переговорным устройством

Типовые ошибки решения задачи организации автопоездов с использованием распознавания:

- необслуживаемый проезд по автономерам без альтернативы, без связи, без индикации
- отсутствие учета специфики двустороннего проезда
- отсутствие механизма решения коллизий, аварий, экстренных случаев
- усложнение и ужесточение принципа доступа другими условиями
- отсутствие или обезличенность кнопки открытия охранником

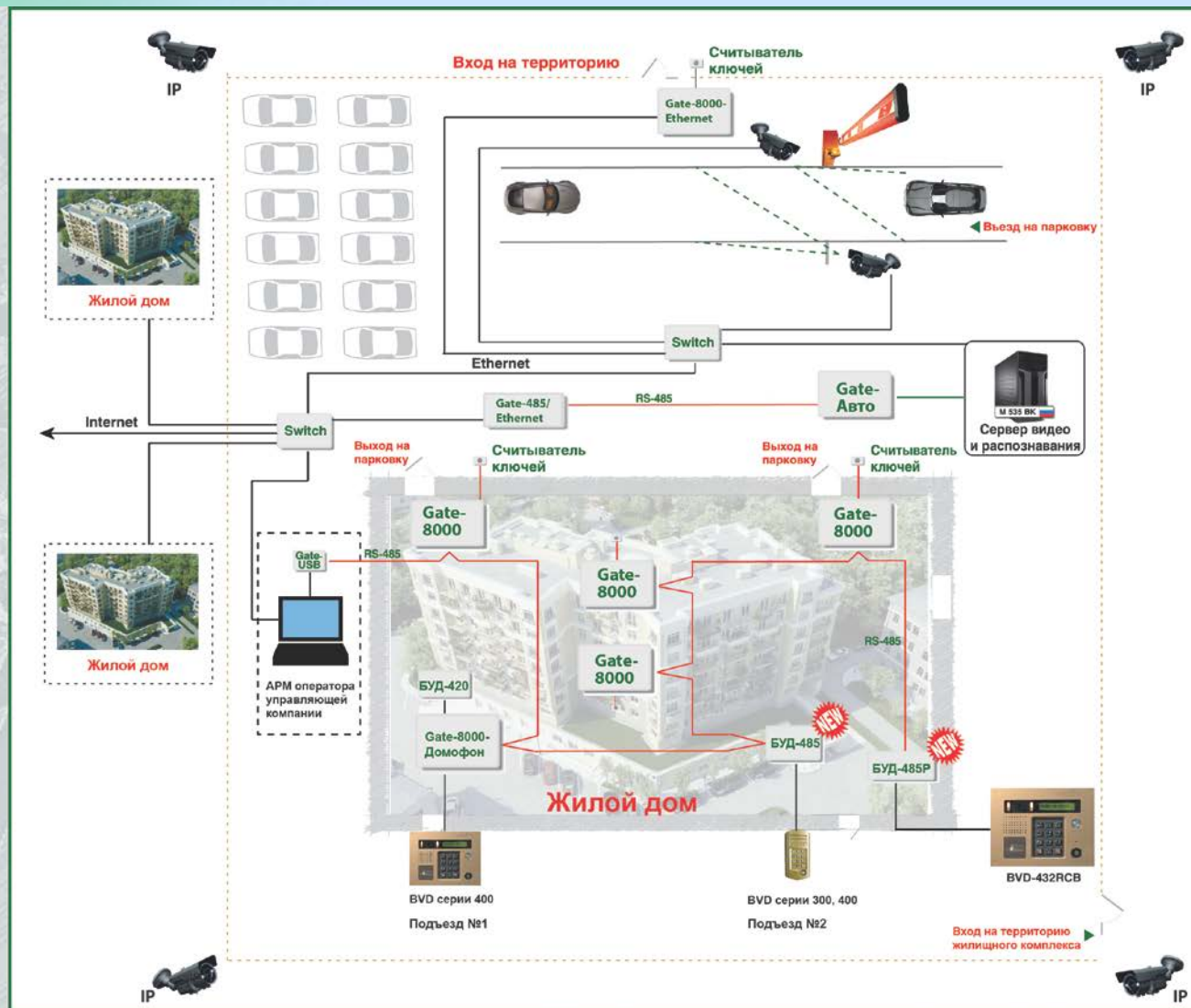
Популярные варианты идентификации в рамках единой СКУД



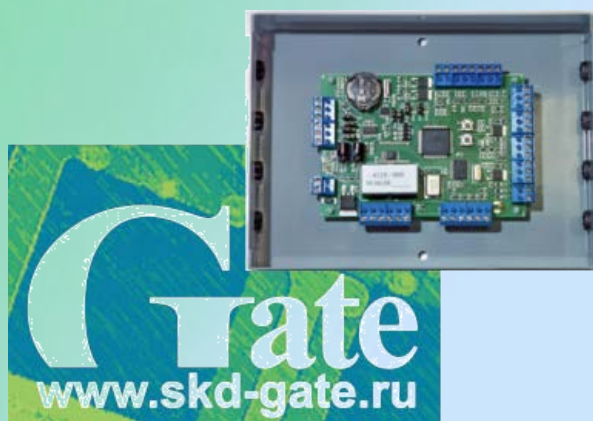
СКУД жилищного комплекса

Возможности:

- Включение домофонов в состав общей системы контроля доступа жилищного комплекса
- Создание единого АРМ контроля доступа интегрированной системы
- Дистанционное управление доступом ТСЖ: калитки, ворота, подъезды, чердаки, подвалы, служебные помещения
- Создание и ведение единой базы ключей и пользователей
- Формирование отчётов по событиям доступа и пользователям
- Управление въездом/выездом транспортных средств (ТС)
- Возможность интеграции с системами видеонаблюдения и распознавания номеров ТС
- Учёт времени нахождения ТС на территории жилищного комплекса

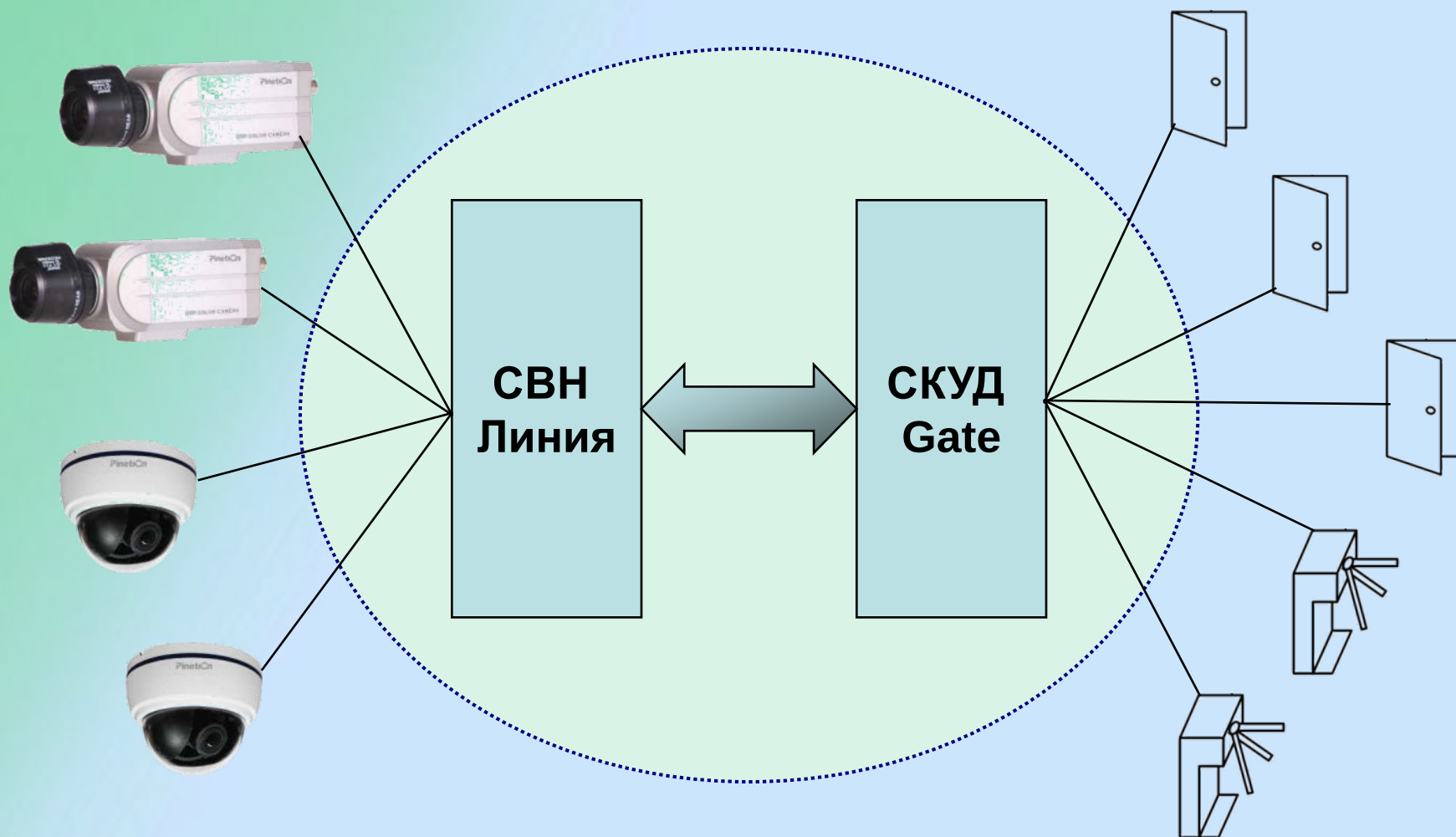


Бюджетная видеоверификация проездов



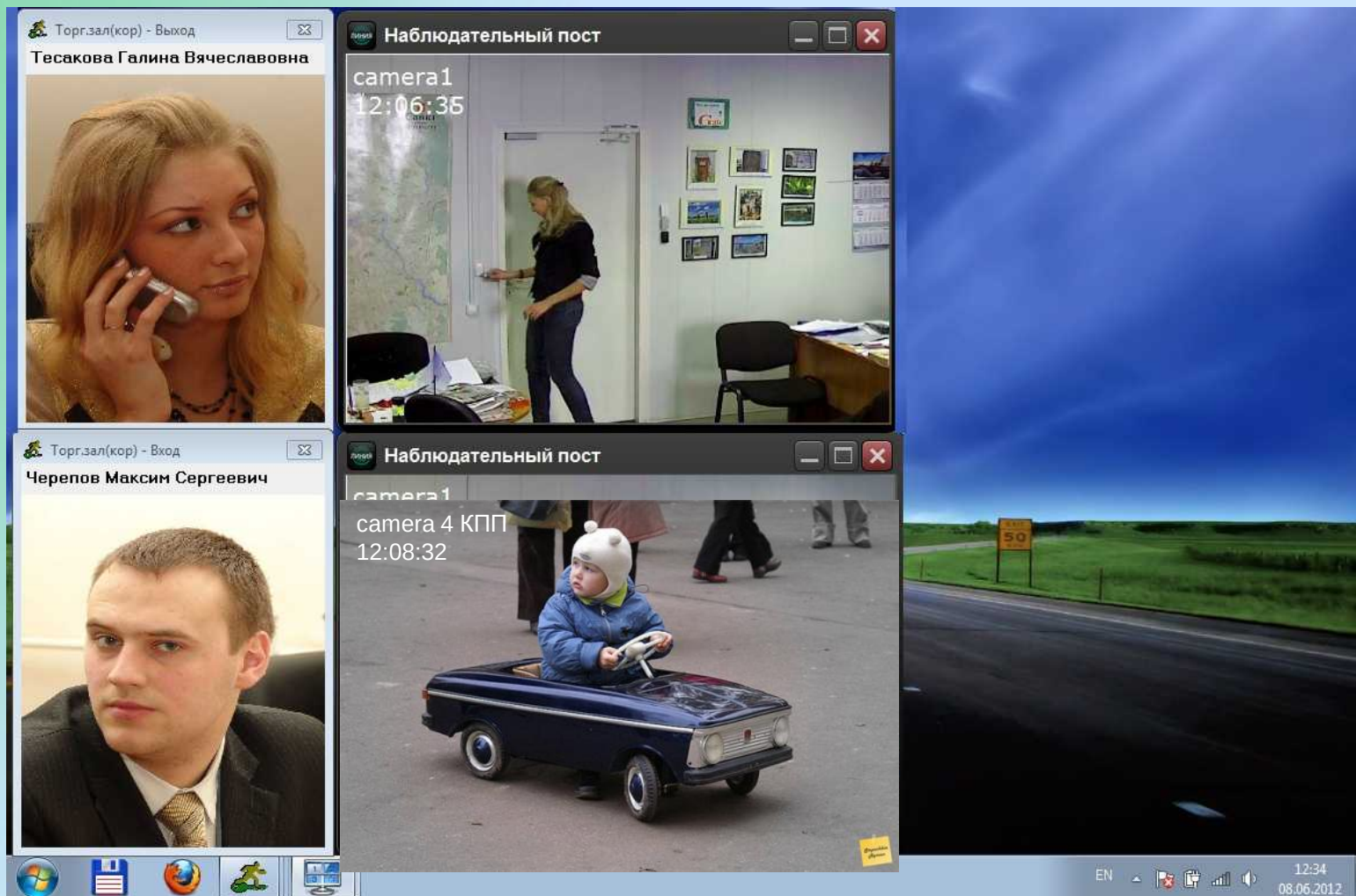
Gate-Линия
совместная работа СКУД Gate и СВН Линия

GATE-Линия Совместная работа систем



Gate-Линия

Мониторинг и видеоверификация текущих событий доступа



Корзина

Наблюдательный пост

GATE Terminal

Конфигурация Прием-передача Отчеты Настройки Управление ?

Событий системы:

Устройство	Событие	Имя	Номер Авто
Компьютер HORRORTHING	Запуск сервера	Admin	
Компьютер HORRORTHING	Запуск терминала	Admin	
Компьютер HORRORTHING	Завершение работы терминала	Admin	
Компьютер HORRORTHING	Запуск терминала	Admin	
Компьютер HORRORTHING	Проезд разрешен	Жерковский И.А.	M535BK

Выход

Считыватель 1-1

GATE Server

Настройки Диагностика ?

Пуск

Новости - Mozilla Firefox

Загрузки

Входящие - ann@travelin...

Skype™ - nick.ali

GATE Terminal

GATE Server

15:32

Gate-Линия

Видеоверификация архивных событий доступа

Отчет о событиях системы

Дата	Время	Устройство	Событие	Имя	Видео
01.06.2012	16:22:57	Торг.зал(кор)	Выход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:23:01	Торг.зал(кор)	Выход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:23:45	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:23:49	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:25:23	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:25:27	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:26:46	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:26:50	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:27:58	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:28:02	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:29:23	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:29:27	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:29:31	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:29:34	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:33:14	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:33:18	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:35:14	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:35:18	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:35:26	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:35:30	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:35:52	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+
01.06.2012	16:36:20	Торг.зал(кор)	Вход	124/50135 Кондратьев Е.Р.	+

Наблюдательный пост

Camera 4 КПП
12:08:32



Вопросы...



ОТВЕТЫ:

www.skd-gate.ru

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- офисы
- предприятия
- бизнес-центры
- территориально-распределенные системы
- системы автоматизированного управления предприятием
- парковки
- банки
- торговые и развлекательные комплексы

Gate
система контроля доступа

Web-сервис подачи заявок на пропуска Gate-PASS24

Новинка!!!

