



**Система
дальней идентификации**

Компания ООО ММТК «Новатор» разрабатывает и производит системы для оснащения автоматизированных парковок.

Одним из решений компании является система «Дальней идентификации транспорта». Все наши системы – это высокотехнологичные, современные комплексы, выпускаемые нами под торговой маркой «ParkCity».

Гарантия на всё оборудование 2 года.

Высококвалифицированные специалисты компании

помогут спроектировать удобную систему для идентификации транспорта на расстоянии с учётом всех пожеланий заказчика и особенностей объекта.

Партнеры нашей компании помогут качественно и в срок установить и запустить систему Дальней идентификации транспорта «ParkCity» на вашем объекте.

ООО ММТК «Новатор» гарантирует долгосрочное партнерство и производство только качественного оборудования и программного обеспечения по доступной цене.

НАШИ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ

- удобное в эксплуатации и современное оборудование;
- стабильное, функциональное, гибко настраиваемое программное обеспечение;
- системы надежно работающие с потоком автомобилей более 6000 в сутки;
- работа парковочного оборудования на открытом воздухе и в тяжёлых климатических условиях;
- автономная работа системы при пропадании связи и питания;
- сотни установок на территории России и ближнего зарубежья;
- надежные партнеры и квалифицированные специалисты;
- поддержка от производителя на любом этапе реализации системы.



СИСТЕМА ДАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Система Дальней идентификации транспорта «ParkCity» – это, в первую очередь, система обеспечивающая новый уровень комфорта на парковке.

Считывание метки автомобиля происходит на расстоянии 6 – 10 метров от проезда. Система принимает решение о разрешении проезда, открывая при этом ворота и шлагбаумы в нужном для проезда порядке. Система не требует открывать окно автомобиля и прикладывать карту, что особенно актуально в осенне-весенний и зимний периоды. После проезда система своевременно автоматически закрывает ворота и шлагбаумы, что позволяет сохранить

тепло и предотвращает несанкционированное проникновение на территорию объекта.

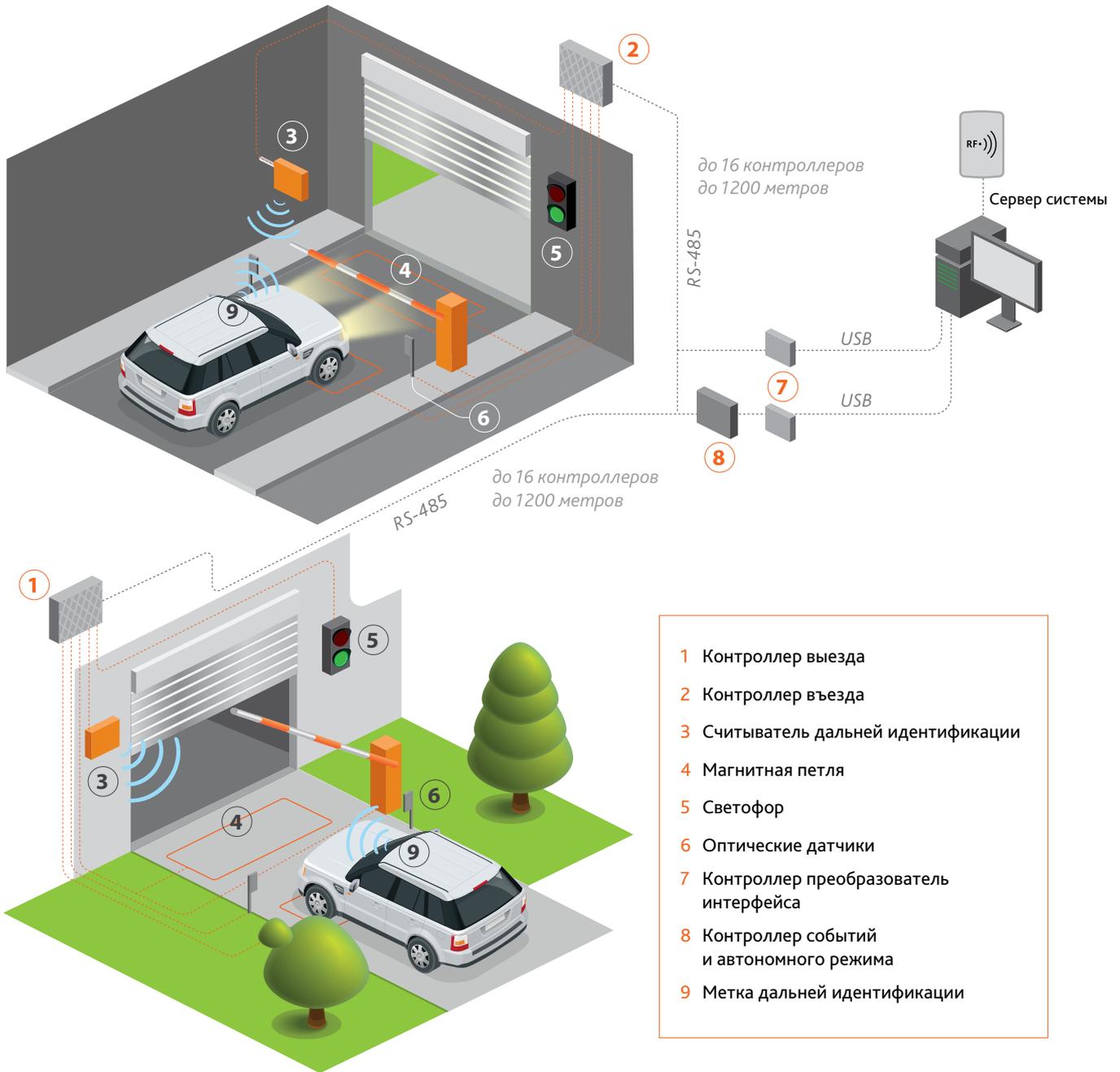
Система Дальней идентификации транспорта «ParkCity» уже зарекомендовала себя, как надёжное и удобное решение для жилых комплексов и подземных парковок.

Внедряя решение с бесконтактной дальней идентификацией, вы выводите объект на новый уровень удобства и комфорта, сохраняя при этом его безопасность.

Программный комплекс оперативно позволит контролировать нахождение автомобилей на парковке, а при необходимости, позволит сформировать отчёт в удобном виде.



АРХИТЕКТУРА ПОСТРОЕНИЯ



КОНТРОЛЛЕР ВЪЕЗДА**Назначение**

Контроллер въезда предназначен для организации въезда и управления периферийным оборудованием. Контроллер осуществляет взаимодействие со считывателями дальней идентификации, читает/пишет информацию с идентификаторов и принимает решение о разрешении/запрете проезда автотранспорта с последующим открытием/закрытием ворот и/или шлагбаума. Все происходящие события фиксируются в системе и отправляются на компьютер-сервер или контроллер событий.

Контроллер так же оснащен системой автоматического поддержания заданной температуры для работы в уличных условиях.

Основные возможности

- Организация контролируемого въезда на территорию
- Идентификация различных транспортных средств
- Управление подключенным периферийным оборудованием
- Доснащение дополнительным оборудованием по требованию заказчика

Технические характеристики

Напряжение питания	220В ± 10%
Потребляемый ток	450 мА
Напряжение питания обогрева	220В ± 10%
Потребляемая мощность обогрева	60 Вт
Диапазон рабочих температур	- 45 °С...+ 50° С
Габаритные размеры	300 x400 x 220 мм
Масса	6,8 кг



ПРОДУКЦИЯ

КОНТРОЛЛЕР ВЫЕЗДА



Назначение

Организация контролируемого выезда автотранспорта с заданной территории или объекта. Проверка предъявленных идентификаторов на валидность и чтение/запись на них необходимой информации, с помощью считывателей дальней идентификации. Разрешение проезда после прохождения авторизации и управление открытием/закрытием автоматических ворот/шлагбаумов. Контроллер так же осуществляет сбор событий для дальнейшей отправки серверу/контроллеру событий.

Установленная система обогрева позволяет использовать контроллер не только в закрытых помещениях, но и на улице.

Основные возможности

- Организация контролируемого выезда с территории
- Идентификация различных транспортных средств
- Управление подключенным периферийным оборудованием
- Дооснащение дополнительным оборудованием по требованию заказчика

Технические характеристики

Напряжение питания	220В ± 10%
Потребляемый ток	450 мА
Напряжение питания обогрева	220В ± 10%
Потребляемая мощность обогрева	60 Вт
Диапазон рабочих температур	- 45 °С...+ 50° С
Габаритные размеры	300 x400 x 220 мм
Масса	6,8 кг

СЧИТЫВАТЕЛЬ ДАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ



Назначение

Дистанционный считыватель предназначен для организации проезда и осуществления контроля доступа. Позволяет производить чтение/запись UHF меток на расстоянии до 6м и поддерживает стандарты передачи данных ISO1800-6B, ISO18000-6C.

В комплекте с устройством идет крепление на столб толщиной до 5 см и регулируемым углом наклона до 45°

Основные возможности

- Дистанционное считывание/запись данных.
- Идентификация транспорта
- Контроль проезда

Технические характеристики

Тип устройства	UHF считыватель
Диапазон рабочих частот	860-928 МГц
Расстояние считывания	до 6 м
Габаритные размеры	230 x 230 x 60 мм
Диапазон рабочих температур	-10 °С...+60 °С
Интерфейс подключения	RS232/UART, RS485, wiegand26/34
Поддерживаемый протокол	ISO18000-6B, ISO18000-6C
Питание	DC 9В

МЕТКА UHF ДЛЯ СИСТЕМ ДАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ



Назначение

Проксимити метка предназначена для хранения/передачи данных по стандарту ISO18000-6C. Позволяет осуществлять бесконтактное считывание на расстоянии до 10м для организации контроля проездов в составе системы дальней идентификации.

Основные возможности

- Возможность чтения/записи с расстояния до 10 м
- Поддержка протокола ISO18000-6C
- Практически неограниченный срок службы
- Защита данных
- По индивидуальному заказу возможно нанесение различных надписей и логотипов на метки, а так же комплектация меток пластиковыми держателями на присосках для возможности крепления под стеклом автомобиля.

Технические характеристики

Тип устройства	UHF метка
Диапазон рабочих частот	860 – 960МГц
Поддерживаемый протокол	ISO18000-6C
Расстояние считывания	до 10м
Используемый чип	Alien H3
Емкость памяти	EPC 96 бит, USER 512 бит
Тип работы с памятью	Чтение/запись
Материал	ПВХ
Диапазон рабочих температур	-50 °С...+85 °С
Габаритные размеры	86 x 54 x 0,8 мм



ПРОДУКЦИЯ

КОНТРОЛЛЕР СОБЫТИЙ АВТОНОМНОГО РЕЖИМА



Назначение

Контроллер автономного режима предназначен для сбора и обработки информации от подключенных периферийных устройств и хранения её в случае потери связи с компьютером сервером для дальнейшей передачи после восстановления соединения.

Основные возможности

- Обработка информации с периферийных устройств
- Хранение информации о событиях при потере связи с сервером
- Синхронизация событий с сервером после обрывов связи

Технические характеристики

Напряжение питания	220В ± 10%
Диапазон рабочих температур	0 °С...+55 °С
Габаритные размеры	100 x 100 x 33 мм
Объем памяти	до 100 000 событий

КОНТРОЛЛЕР ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ



Назначение

Осуществляет поддержку стабильного соединения между сервером и подключенным периферийным оборудованием, на линиях длиной до 1200 м.

Основные возможности

- Поддержка стабильного соединения с устройствами
- Возможность осуществлять связь при длине линии до 1200м

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	0 °С...+55 °С
Питание	DC 5 В
Габаритные размеры	75 x 25 x 20 мм
Максимальная длина линии связи	1200 м
Тип подключения к серверу	USB 2.0
Тип подключения к периферийному оборудованию	RS-485

НАСТОЛЬНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ

Назначение

Настольный считыватель UHF предназначен для работы с идентификаторами стандарта ISO18000-6C и ISO18000-6B. Обеспечивает стабильное считывание/запись на расстоянии от 5 до 10см. Подключение к компьютеру осуществляется через стандартный интерфейс USB.

Основные возможности

- Считывание UHF идентификаторов
- Стабильное чтение/запись на расстоянии до 5-10 см
- Поддержка стандартов ISO18000-6C и ISO18000-6B

Технические характеристики

Тип устройства	UHF считыватель
Диапазон рабочих частот	865-965 МГц
Расстояние считывания/записи	до 5-10 см
Поддерживаемый протокол	ISO18000-6C, ISO18000-6B
Питание	DC 5 В
Интерфейс подключения к компьютеру	USB 2.0
Диапазон рабочих температур	0 °С...+45 °С
Габаритный размер	85 x 135 x 16 мм

НАБОР КОНЦЕВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВОРОТ

Назначение

Набор концевых переключателей предназначен для отслеживания конечных положений автоматических ворот и передачи информации для дальнейшей обработки событий в системе.

Основные возможности

- Отслеживание положения автоматических ворот.

Комплект поставки

Концевые переключатели	2 шт.
Набор универсальных креплений	1 шт.



ПРОДУКЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



1. **Фотоэлементы.** Предназначены для контроля проезда автомобиля через шлагбаум и выдачи сигнала на закрывание шлагбаума. А также для предотвращения закрытия шлагбаума на автомобиль.
2. **Стойки для фотоэлементов.** Высота 0,5 метра предназначены для крепления фотоэлементов к дорожному покрытию на высоте для фиксации легкового автомобиля.
3. **Монтажная пластина.** Предназначена для монтажа стойки фотоэлементов к дорожному покрытию.
4. **Светофор двухсекционный ламповый.** Предназначен для индикации состояния проезда, разрешено/запрещено и рассчитан на напряжение питания 220 В.
5. **Светофор двухсекционный светодиодный.** Предназначен для индикации состояния проезда, разрешено/запрещено и рассчитан на напряжение питания 12 В. За счет светодиодов, обладает большой яркостью.
6. **Лежачие полицейские.** Дорожная искусственная неровность – это изделие, предназначенное для укладки на проезжей части в местах, где необходимо принудительное ограничение скоростного режима, к примеру, на въезде и на выезде.
7. **Дорожные знаки.** Предназначены для информирования о схеме движения на территории паркинга, могут изготавливаться любые.
8. **Дорожное ограждение.** Особое сооружение барьерного типа, предназначенное для обеспечения и поддержания безопасности дорожного движения. Их можно использовать, к примеру, для ограждения пешеходной зоны от автомобильной.
9. **Сферические зеркала.** Предназначены для установки на поворотах, перекрестках с недостаточной видимостью, на опасных участках дорог, на складах, на паркингах, на стоянках, в гаражах.
10. **Ограждение «солдаты».** Предназначен для временного перенаправления движения автотранспорта в местах аварии и ремонтных работ, обозначения временных стоянок автотранспорта и др.
11. **Уличные светильники.** Предназначены для освещения территории парковки, зон особого внимания и зон требующих повышенной безопасности.
12. **Делинаторы.** Используются на парковочных местах для ограничения движения при парковке. Позволяют безопасно парковать автомобиль без повреждений.
13. **Парковочные столбики.** Предназначены для разграничения парковочных мест, а также ограждения пешеходных зон от парковочных.
14. **Разметка парковки под машиноместа.**
15. **Автоматические ворота.**
16. **Шлагбаумы.**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение «АРМ дальней идентификации» – это одна из новейших разработок компании ПаркСити, которая создавалась с учетом многолетнего опыта работы в сфере автоматизированного парковочного оборудования.



Индивидуальный и детальный подход к клиентам позволяет нам разрабатывать функциональное программное обеспечение с удобным интерфейсом и необходимой детализацией.



Основная идея разработки ПО – «Программное обеспечение должно быть информативным, функциональным, удобным и отказоустойчивым».



Наше ПО проходит тщательное комплексное тестирование, а использование надёжных компонентов среды разработчика обеспечивает стабильную и круглосуточную работу системы автоматизированной парковки на объекте, при минимальном контроле со стороны эксплуатирующей компании.



«АРМ дальней идентификации» даёт возможность организовать множество сценариев работы, а простой и минималистичный интерфейс не требует больших знаний от оператора ПК. Это позволяет легко разобраться в программе персоналу, поможет при формировании отчетов и без труда отобразит актуальную информацию о системе.



Программное обеспечение в «онлайн режиме» следит за работой контроллеров и ежесекундно проверяет их состояние, предоставляя вам наглядный отчет о состоянии оборудования на объекте.



Программное обеспечение «АРМ дальней идентификации» состоит из единого установочного пакета и поставляется вместе с уникальным ключом безопасности, который устанавливается на компьютер с подключённой системой дальней идентификации. Совместимо с ОС Windows 7, 32-бита и ОС Windows 10, 32-бита.

