



**PAL**

**ELECTRONICS  
SYSTEMS**

ТЕХНОЛОГИИ НОВОГО ВЕКА

★  
ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ШЛАГБАУМАМИ И ВОРОТАМИ

# УДОБЕН ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

- ✓ АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ПУЛЬТ-ПЕРЕДАТЧИК НЕ ВОЗМОЖНО СКОПИРОВАТЬ ИЛИ ПЕРЕХВАТИТЬ (СТАНДАРТНЫЙ ПУЛЬТ КОПИРУЕТСЯ ЗА 5 СЕКУНД ПРИ ПОМОЩИ ГРАББЕРА И ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ ВАША СТОЯНКА ПОЛНА НЕПРОШЕННЫХ ГОСТЕЙ)
- ✓ ШИРОЧАЙШИЙ ФУНКЦИОНАЛ – ЛЮБУЮ АВТОМАТИКУ МОЖНО ОТКРЫВАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬТА, ТЕЛЕФОННОГО ЗВОНКА ИЛИ ПРИЛОЖЕНИЕМ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
- ✓ ПОЛНАЯ ВЫГРУЗКА ЛОГА СОБЫТИЙ В ФОРМАТЕ EXCEL – КОНТРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РЕЖИМЕ ONLINE
- ✓ ТАЙМЕР ПО ЧАСАМ/ДНЯМ/НЕДЕЛЯМ
- ✓ ОДНО УСТРОЙСТВО – БЕСКОНЕЧНОЕ ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ БЕСПЛАТНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ PALGATE , 12000 АБОНЕНТОВ GSM, 4000 ПУЛЬТОВ, РАБОТА В СЕТЯХ 3G/4G
- ✓ КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР – ЛЕГКО ВСТРОИТЬ В ЛЮБОЕ УСТРОЙСТВО
- ✓ ПИТАНИЕ 12/24В
- ✓ ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТ ПРОСТОЙ ДО УНИКАЛЬНОЙ – ОТКРЫТИЕ С ПУЛЬТА, ОТКРЫТИЕ ПО RFID-МЕТКАМ, СЧИТЫВАНИЕ НОМЕРОВ, БЕСПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР НАЛИЧИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ИНТЕГРАЦИЯ ПРИЕМНИКА В ШТАТНУЮ СИСТЕМУ ДОМОФОНИИ

# ВЫГОДЕН ДЛЯ ИНСТАЛЯТОРА

- ✓ ДОБАВЛЕНИЕ/УДАЛЕНИЕ АБОНЕНТОВ ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС БЕЗ ВЫЕЗДА НА ОБЪЕКТ ЗА СЧИТАННЫЕ СЕКУНДЫ
- ✓ УДАЛЕННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕПОЛАДОК
- ✓ ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ЧЕРЕЗ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ - СОСТОЯНИЕ ЗАРЯДА БАТАРЕИ ПУЛЬТА, ДАЛЬНОСТЬ ОТКРЫТИЯ, ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ, КОЛИЧЕСТВА ВЪЕЗДОВ
- ✓ ГАРАНТИЯ ЭКСКЛЮЗИВНОСТИ – НИКТО КРОМЕ ВАС НЕ СМОЖЕТ АДМИНИСТРИРОВАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ НА КОНКРЕТНОМ ОБЪЕКТЕ, ДОБАВЛЯТЬ/УДАЛЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ПРОПИСЫВАТЬ ПУЛЬТЫ
- ✓ ШИРОКИЙ ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ – БЕСПРОВОДНОЙ ДОРОЖНЫЙ КОНТРОЛЛЕР, RFID ОБОРУДОВАНИЕ, GSM-МОДУЛИ, СИСТЕМА СЧИТЫВАНИЯ НОМЕРОВ БЕЗ СЕРВЕРА И СТАЦИОНАРНОГО КОМПЬЮТЕРА
- ✓ ФИКСИРОВАННЫЕ РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ – ГАРАНТИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ДЕМПИНГА
- ✓ СТАБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ГАРАНТИЕЙ 36 МЕСЯЦЕВ – БЕЗУСЛОВНАЯ ЗАМЕНА НЕИСПРАВНОГО УСТРОЙСТВА В ТЕЧЕНИЕ 48 ЧАСОВ
- ✓ СОВМЕСТИМОСТЬ И ИНТЕГРАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ API (В ТОМ ЧИСЛЕ С 1С)

# GSM КОНТРОЛЛЕР



## Достоинства

**Комфорт.** Управление шлагбаумом возможно с любой точки мира, где есть мобильная связь. Вы можете открыть шлагбаум для своих гостей, строителей и служб доставки.

**Безопасность.** Вы полностью контролируете телефонную базу абонентов, имеющих доступ во двор. Вам всегда доступен архив операций, кто и с какого номера открыл шлагбаум.

**Гибкий функционал.** Возможность настройки событий. Например, шлагбаум может быть открыт в период с 23-00 до 6-00 утра.

**Экономичность.** Звонок на устройство бесплатный. Вы платите только абонентскую плату оператору мобильной связи.

## Описание

GSM-модуль позволяет управлять шлагбаумом с помощью мобильного телефона и пультов-антиклон.

- ✓ 12000 номеров
- ✓ 1300 пультов
- ✓ Память 2000 последних событий
- ✓ Импорт/Экспорт данных в формате EXCEL
- ✓ Таймер по часам/дням/датам

# ПУЛЬТЫ АНТИ-КЛОН

## Достоинства

**Безопасность.** Пульты невозможно скопировать. Все пульты имеют уникальный код, который сверяется устройством с базой прописанных пультов, каждый раз при открытии шлагбаума.

**Комфорт.** Вы можете хранить пульт на связке ключей от машины или на автомобильной панели и открывать шлагбаум за 50-70 метров до въезда. Пульт - это всегда удобно.

**Контроль.** Вы всегда знаете кто и когда открывал шлагбаум. Если абонент перестал пользоваться шлагбаумом его пульт в любой момент можно заблокировать.

**Гибкий функционал.** Каждый пульт может быть настроен на работу в определенное время, дни или иметь лимит на количество открываний.

## Описание

Пульт дистанционного управления с защитой от копирования радиосигнала, позволяет удобно и безопасно управлять работой шлагбаума.

- ✓ Зашифрованный пульт (брелок)
- ✓ У каждого пульта свой серийный номер
- ✓ Анти-клон, не возможно скопировать
- ✓ Активация и отключение пульта через интернет
- ✓ Таймер по часам/дням/датам



# ДОРОЖНЫЙ ДАТЧИК



## Достоинства

**Комфорт.** Устройство обеспечивает быстрый выезд автотранспорта. Особенно это заметно в часы пиковой нагрузки. Упрощает выезд автомобилей гостей, служб доставки, специального транспорта.

**Надежность.** Датчик очень прочный и выдерживает прямую нагрузку на корпус до 2 тонн.

**Экономичность.** Так как датчик беспроводной, то при его монтаже нет необходимости штробить и позже восстанавливать дорожное покрытие. Что естественным образом бережет средства заказчика при его установке.

## Описание

Дорожный датчик устанавливается на дорожном полотне на выезде перед шлагбаумом. При приближении транспортного средства датчик фиксирует его собственным магнитным полем и посылает шлагбауму сигнал на открытие. При этом уровень магнитного поля настраивается в зависимости от типа транспорта, которому разрешен безусловный выезд.

- ✓ Позволяет открывать шлагбаумы или автоматические ворота без каких-либо манипуляций со стороны водителя
- ✓ Работает совместно с контроллерами PAL-ES
- ✓ Заряда батареи хватает до 7 лет.
- ✓ Таймер по часам/дням/датам

# СИСТЕМА ДАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ RFID



## Достоинства

**Безопасность.** Количество меток ограничено и определяется пользователем. «Обмануть» устройство невозможно.

**Комфорт.** Для проезда через автоматический шлагбаум не нужны дополнительные команды с пульта или телефона. Шлагбаум откроется автоматически при подъезде автомобиля.

**Контроль.** Вы всегда знаете кто и когда заезжал через шлагбаум. Если абонент перестал пользоваться шлагбаумом его метку в любой момент можно заблокировать.

**Гибкий функционал.** Устройство может считать количество свободных мест и приостановить допуск на парковку до тех пор пока места не освободятся.

## Описание

Система контроля доступа RFID основана на принципе считывания меток размещенных на автотранспорте, при приближении автотранспорта с меткой шлагбаум автоматически открывается.

- ✓ 12000 пользователей (меток)
- ✓ Дальность чтения 3-12 метров
- ✓ Полный контроль через интернет с любой точки мира
- ✓ Удаленный импорт/экспорт данных в формате Excel.
- ✓ САМОЕ ГЛАВНОЕ. Не нужно никаких серверов, стационарных компьютеров, проводов. Полностью автономная система.

# КОНТРОЛЬ ДОСТУПА ПО LPR КАМЕРАМ



## Достоинства

**Автономность.** Передовая система LPR от компании Pal Electronics Systems абсолютно автономна. Для её работы нет необходимости иметь отдельное помещение для установки сервера, который должен обрабатывать и хранить информацию.

**Надежность.** Эффективность распознавания номера составляет 98%.

**Контроль.** Вы всегда знаете кто и когда заезжал через шлагбаум. Идентифицированный номер, фото въезжающего авто, время въезда сохраняются в базе данных.

**Экономичность.** Автономность системы позволяет сэкономить на прокладке кабеля для связи между камерой и сервером.

## Описание

Уникальная система распознавания номерных знаков автомобилей при въезде.

- ✓ Установка без инфраструктуры
- ✓ Полное управление и управление через веб-интерфейс (облако)
- ✓ Создание отчетов / статистики
- ✓ Ограниченные / отдельные разрешения для каждого транспортного средства
- ✓ Фотографирование автомобиля при въезде / выезде
- ✓ Просмотр времени проведенного на парковке
- ✓ Подключение к внешним интерфейсам для оплаты



# КАБИНЕТ АДМИНИСТРАТОРА

## Возможности

**Удобное управление базой данных.** Ввод абонентов производится любым из четырех, удобным именно для Вас, способом:

- ✓ Автоматически
- ✓ Вручную, заполнив форму в кабинете администратора
- ✓ С помощью файла Excel
- ✓ С помощью sms-сообщений

**Гибкий функционал.** Настройка системы и логики её работы производится буквально в «два клика».

- ✓ Настройка событий по дате и времени.
- ✓ Назначение лимитов количества въездов для абонентов, если это необходимо.

**Нужная информация всегда под рукой.** В любое время для Вас доступна информация из баз данных:

- ✓ Абонентских телефонных номеров
- ✓ Списка пультов дистанционного управления
- ✓ Архив 2000 событий, с информацией о том когда, кем и каким способом был открыт шлагбаум.

All My Devices PWA4102054 x

Users Setting Read Data

Phone: 375339007461 Password: 1111 Model: SG302GA-WR  
Address: Berezovay Roshcha Borovlyani Belarus Contact: Artur

Caller Log → Last update: 22/11/2017 22:14:33 Update list Export to excel

Number	Time	Approved	Name	Email	Address	Notes
375445018847	22-11-2017 20:43	no				
375445018847	22-11-2017 20:43	no				
375445018847	22-11-2017 20:43	no				
150165998	22-11-2017 20:20	yes				
375297766460	22-11-2017 19:55	yes				
150166019	22-11-2017 19:54	no ?				
150166019	22-11-2017 19:54	no ?				
150166019	22-11-2017 19:54	no ?				
150166019	22-11-2017 19:54	no ?				
375296804390	22-11-2017 19:54	yes				
150165956	22-11-2017 19:10	yes				
375296302145	22-11-2017 19:01	yes				
150166013	22-11-2017 19:00	no ?				
375295088526	22-11-2017 18:44	yes				