



[www.pal-es.com](http://www.pal-es.com)

# СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ | ДЛЯ ВОРОТ | ДЛЯ ЗАМКОВ



**Система управления паркингом на базе камеры  
распознавания номеров SG601**

## О компании



**Pal Electronics Systems Ltd.** ( pal-es.com ) - это международная компания, с главным офисом в Израиле, которая является разработчиком и производителем инновационных систем управления автоматикой используя беспроводные каналы связи.

Наше преимущество - это постоянный прямой диалог с конечным потребителем. Это позволяет создавать надежное оборудование с максимально востребованным функционалом и при этом простое в пользовании для широких масс.

Небольшая компания, которую в 2000 году основали - Янив Пэтэль и Арье Литвак, в наши дни выходит на лидирующие позиции на мировом рынке систем беспроводного контроля доступа.

Продукция PAL-ES официально поставляется в более чем 40 стран мира: Европу, США, Индию, Австралию и Африку, где пользователи оценили удобство и качество контроллеров и ПО.

Основной девиз всех наших продуктов:  
**«ни одного анонимного пользователя,  
ни одного незаписанного действия»**



# Общее описание



## УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ WEB-ИНТЕРФЕЙС

Все действия с системой выполняются с любого устройства (компьютер, планшет или даже телефон) с выходом в интернет



## ЭЛЕМЕНТАРНАЯ НАСТРОЙКА

Все, что нужно камере для работы камеры – **ТОЛЬКО ИНТЕРНЕТ**. Поддерживается как **ПРОВОДНОЙ**, так и **МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ**. Не нужно делать предварительную конфигурацию, настраивать IP-адрес, покупать у провайдера постоянный IP и т. д.

Систему можно настроить заранее, не вытаскивая камеру из коробки. По приезду она начнет работать после включения.



## РЕЗЕРВНЫЕ КАНАЛЫ

Можно одновременно пользоваться и проводным, и мобильным интернетом. Если какой-то канал связи не работает второй подключится автоматически



## ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Камера поддерживает 12VDC или PoE.

Для монтажа достаточно запитать блок питания камеры от шлагбаума и вставить сим-карту.



## НЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДОВ

Не требуется регистраторов, коммутаторов, серверов итд. Соответственно и не нужно все это соединять кабелем.



## ПОДДЕРЖКА ПРИЛОЖЕНИЯ PALGATE

Гостей, курьеров, такси и т. д. можно запустить на территорию при помощи мобильного приложения (опционально).

# Возможности системы

## Ограничения пользователя.



### ЛИМИТЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

*ПРИМЕР: у пользователя два автомобиля и одно машиноместо. Если место свободно, то на парковку может заехать любая из машин. Но если паркоместо занято одним автомобилем, то второй не въедет, пока место не освободится*



### ОГРАНИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВЪЕЗДОВ

*Можно сделать абонемент на определенное количество въездов в день, неделю, месяц, год.*



### МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ

*Пользователь сможет выехать автоматически, если находился на паркинге меньше установленного для него времени. Если он находился на парковке больше положенного времени, то система его не выпустит.*



### УДОБНАЯ УСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ВРЕМЕНИ ДОПУСКА НА ПАРКОВКУ

*Разрешенное время доступа пользователя на паркинг можно определить в трех местах, что облегчает работу оператора.*



### НЕРАЗРЕШЕННЫЕ ПОЛОСЫ ДВИЖЕНИЯ

*Есть возможность запретить пользователю доступ по выбранным полосам движения.*



### ДОБАВИТЬ ГОСТЯ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ PALGATE

*Любому пользователю можно дать право пропустить гостя при помощи мобильного приложения. Можно сделать так, что этого гость займет машиноместо пользователя. ПРИМЕР: у организации есть три машиноместа. Одно занято автомобилем фирмы. Два гостя заедут по приложению, следующего система не пропустит, пока не освободиться хотя бы одно машиноместо*

# Возможности системы

## Ограничения на уровне паркинга.



### ЛИМИТЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

*ПРИМЕР: у организации есть 10 сотрудников, каждому из которых прописано несколько автомобилей, и 7 машиномест. Если все они заняты, следующий автомобиль не заедет, пока хотя бы одно место не освободиться.*



### ОГРАНИЧЕНИЕ ПО ВРЕМЕНИ СТОЯНКИ

*Можно ограничить время стоянки. Если автомобиль находился больше установленного времени, система не выпустит его.*

*Временные ограничения можно ввести для всего паркинга, определенной организации или конкретного пользователя.*

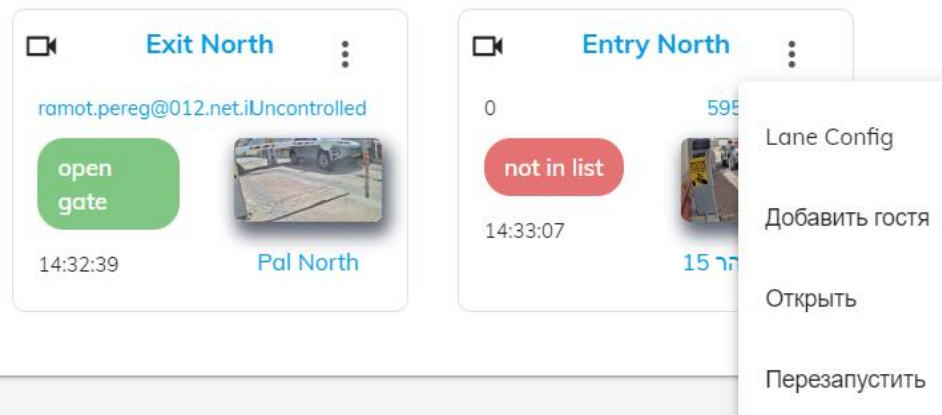


### УСТАНОВКА МАКСИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА МАШИНОМЕСТ

*Можно установить максимальное количество машиномест для паркинга, а также погрешность счетчика переполнения. Если стоянка переполнилась, прописанные в систему автомобили не заедут, пока хотя бы одно место не освободится.*

# Возможности системы

## Возможности оператора.



### 1. ДОБАВИТЬ ГОСТЯ

Машина будет запущена на территорию. Можно ограничить время ее прибывания внутри. Автомобиль выедет самостоятельно, если время пребывания не превышено



### 2. ОТКРЫТЬ

Автомобиль будет запущен на территорию без опции автоматического выезда






















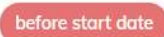












### 3. LANE CONFIG

Замкнуть или разомкнуть реле, управляющее исполнительным устройством до следующей команды.

# Возможности системы

## Журнал событий.

Пользователь	Статус	Номерной знак	Фото автомобиля	Проезд	Дата/Время	Название группы	Продолжительность парковки
 ערן אופק קבוע		1480434		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:12:59	גיאומטריקס	
 נירשי כהן		1285575		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:12:46	ביץ' במ	
 ramot.pereg@012.net.il		Uncontrolled		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:12:05	סוני	
 עמית סלמור		7969954		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:11:59	סוני	
 עמית סלמור		7969954		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:11:29	סוני	
 עמית סלמור		7969954		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:10:58	סוני	
 ליאת		1472411		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:10:51	IGIN	
 מנחם מנחם		9143912		 כניסה מזרחית	07/04/2024 10:10:36	רמות פרג	



### СОХРАНЕНИЕ СОБЫТИЙ

Все события отображаются в журнале. Если по какой-то причине камера была отключена от интернета, они сохраняются на карте памяти, а потом выгружаются в облако

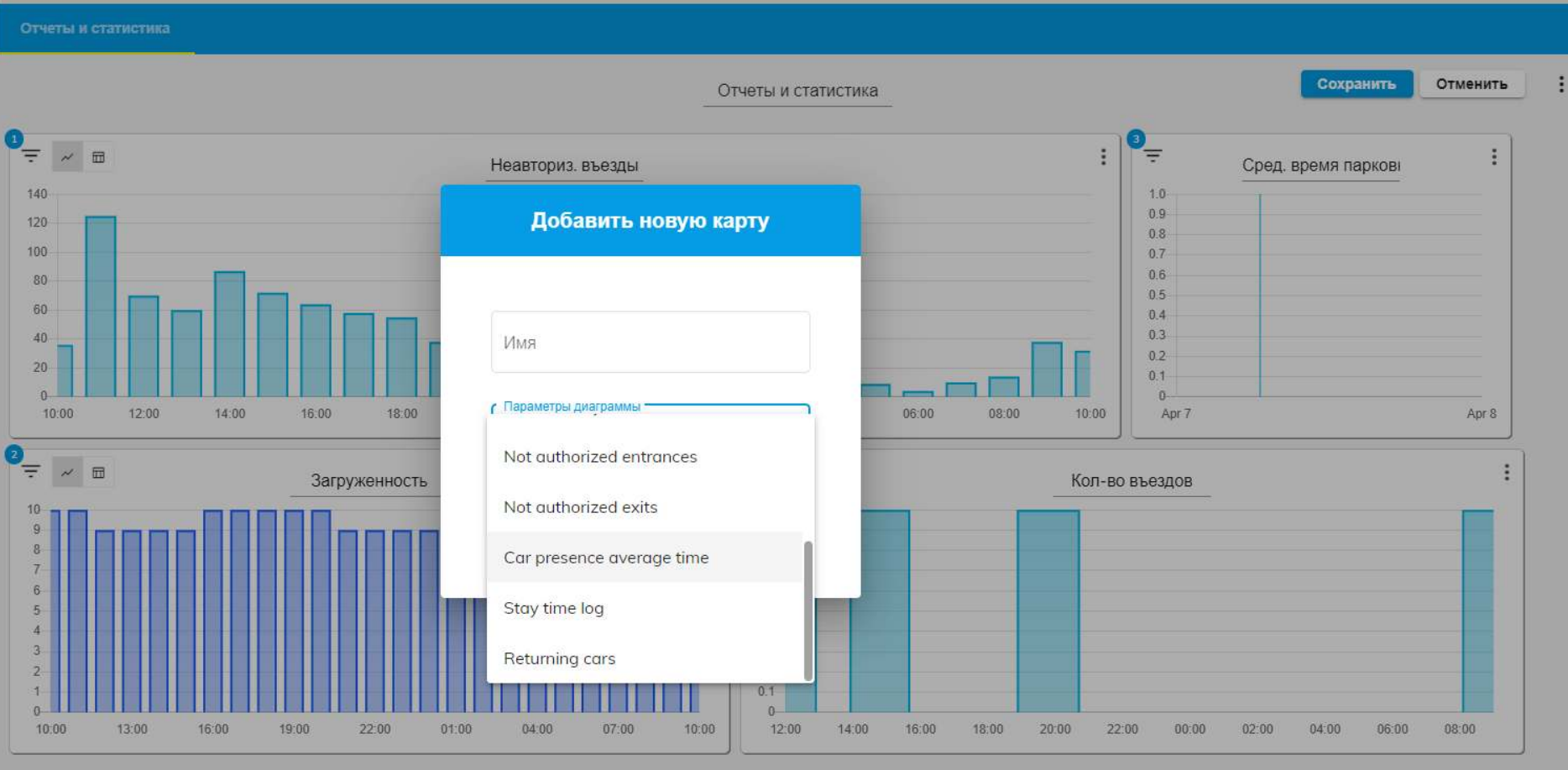


### ИНФОРМАЦИЯ

Отображается номер автомобиля, пользователь, время въезда-выезда, длительность стоянки итд

# Возможности системы

## Отчеты.



## СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ

Есть возможность сформировать различные отчеты (заполняемость, среднее время стоянки, загруженность и тд)

# Возможности системы

## Техническая информация.

Устройство LPR100200337

Общие

Журнал

Графики

Пользователи

Настройки

Период отчета

24 часа

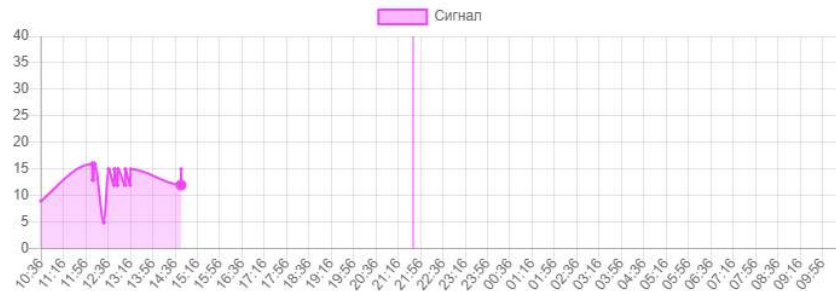
02/04/2024

03/04/2024

10:35

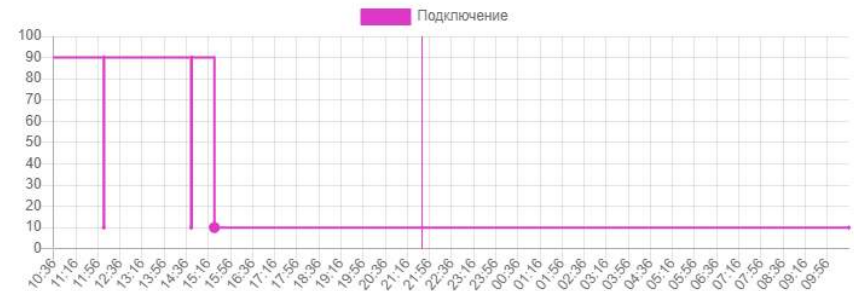
10:35

Сигнал



Подключение

Время online: 26.3 %



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛОГ

Камера в режиме реального времени сохраняет уровень сотового сигнала (если подключение осуществлено через мобильный интернет) и стабильность соединения.

**Спасибо за внимание**



[www.pal-es.com](http://www.pal-es.com)