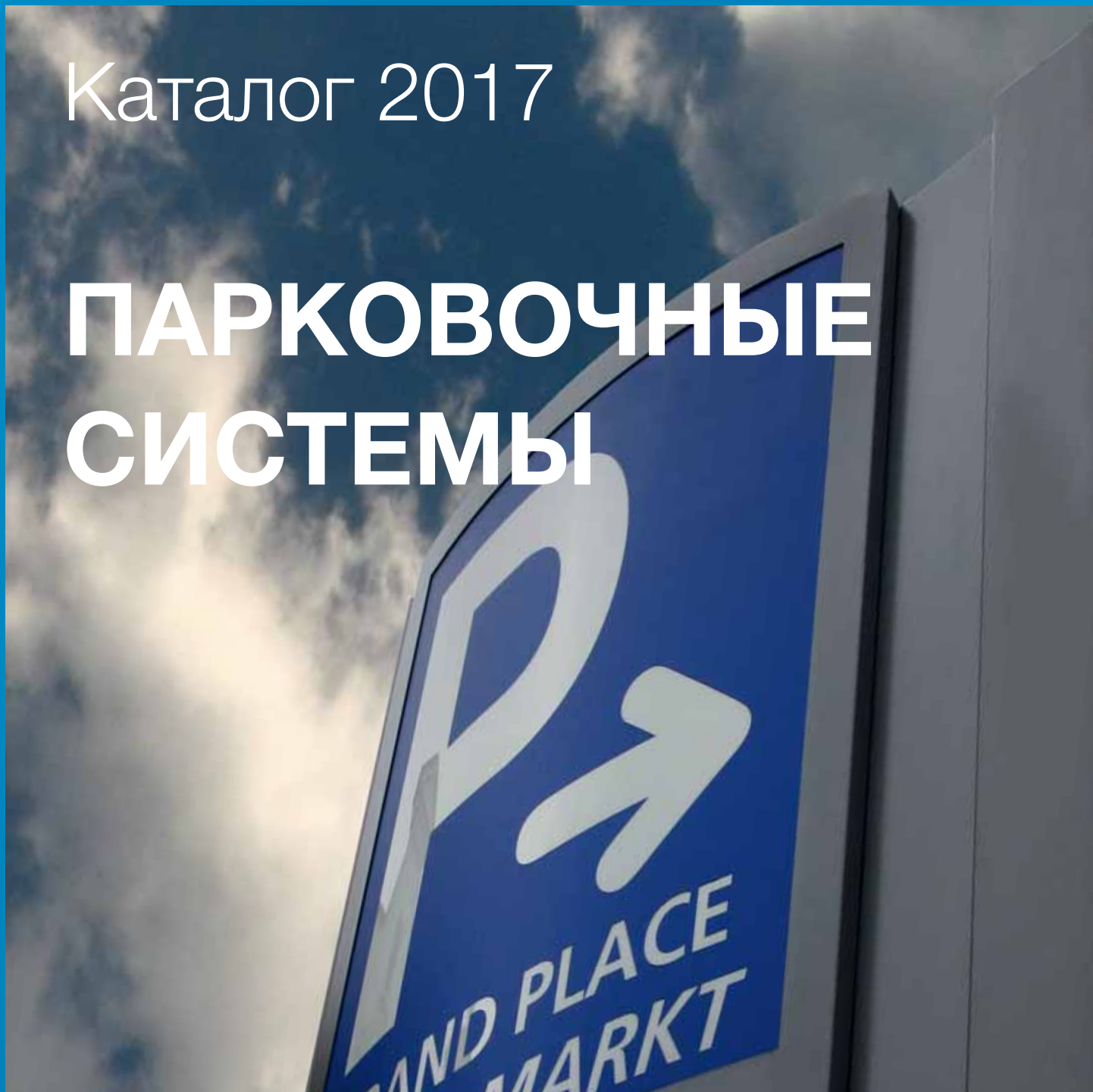


Каталог 2017

# ПАРКОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



**CAME**  
safety&comfort

# CAME

safety & comfort

АВТОМАТИКА  
ДЛЯ РАСПАШНЫХ  
ВОРОТ



ШЛАГБАУМЫ



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ ОТКАТНЫХ  
ВОРОТ



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ ГАРАЖНЫХ  
ВОРОТ



ПАРКОВОЧНЫЕ  
СИСТЕМЫ

**P**



УМНЫЙ ДОМ

ТУРНИКЕТЫ



ДОМОФОНИЯ



ДОРОЖНЫЕ  
БЛОКИРАТОРЫ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
ДВЕРИ



# ПАРКОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

**CAME**  
safety&comfort

PS ONE - это инновационная автоматическая система, предназначенная для управления парковками любых размеров.

WEB – новейшая система, основанная на сетевой технологии.

LAN – простая в подключении и обслуживании.

IP – расстояние между компонентами системы не ограничено.

INTERNET – управляется удалённо через любой браузер без необходимости использования какого-либо дополнительного ПО.

СКУД – решение с интегрированной системой контроля доступа.

VOiP – оснащена системой аудио-видео связи.

**ГИБКАЯ И УНИВЕРСАЛЬНАЯ, СПОСОБНА РЕШИТЬ ЛЮБЫЕ ЗАДАЧИ.**



# ВЪЕЗДНЫЕ И ВЫЕЗДНЫЕ СТОЙКИ



Конструкция стоек выполнена из оксидированного и окрашенного эпоксидной порошковой краской стального листа. Передача данных на центральный сервер осуществляется посредством локальной сети и стека протоколов TCP/IP.

Каждое событие отслеживается в режиме реального времени и отправляется на центральный сервер. В стойках предусмотрены два отделения (для устройств и билетов), оснащенные замком и RGB-лампами, сигнализирующими о состоянии устройства.

## ВЪЕЗДНЫЕ СТОЙКИ

### Компоненты

- Дисплей TFT 5,7"
- Принтер для печати парковочных билетов на фальцованной термобумаге с разрезом в соответствии со стандартом ISO
- Проксимити-считыватель для абонентских карт
- Кнопка выдачи билета
- Датчик управления магнитными петлями обнаружения ТС
- Управление шлагбаумом
- Встроенный видеодомофон с VoIP-технологией
- Устройства вентиляции и подогрева для поддержания температуры
- Приёмник на 5000 парковочных билетов

### Опции

- Считыватель QR-кодов, в том числе с мобильных устройств (смартфонов)
- Камеры для фотосъёмки автомобилей на въезде
- Камера наблюдения и модуль оптического считывания номерных знаков
- Встроенное устройство считывания и печати штрихкодовых билетов
- Стойка двойной высоты
- Служебная стойка (без принтера билетов)



## ВЫЕЗДНАЯ СТОЙКА

### Компоненты

- Дисплей TFT 5,7"
- Моторизованный считыватель парковочных билетов
- Проксимити-считыватель для абонентских карт
- Датчик управления магнитными петлями обнаружения ТС
- Управление шлагбаумом
- Встроенный видеодомофон с VoIP-технологией
- Устройства вентиляции и подогрева для поддержания температуры

### Опции

- Считыватель QR-кодов, в том числе с мобильных устройств
- Камеры наблюдения для фотосъёмки автомобилей на выезде
- Камера наблюдения и модуль оптического считывания номерных знаков
- Встроенное устройство печати и считывания штрихкодовых билетов
- Стойка двойной высоты
- Служебная стойка (без принтера билетов)

Автоматическая модульная касса из оксидированного и окрашенного эпоксидной порошковой краской стального листа. В кассе предусмотрены два отделения (для устройств и денег), оснащенные разными замками и системой охранной сигнализации с сиреной и вибродатчиком.

Для отключения сигнализации и доступа к внутренним отделениям для проведения технического обслуживания и загрузки/выгрузки наличных денег используется специальная проксимити-карта.

Кроме того, касса оснащена замком и RGB-лампами, сигнализирующими о состоянии устройства.



## АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАССА

### Компоненты

- Вертикальный графический дисплей TFT Wide 15"
- Монетоприёмник
- Считыватель банкнот
- Хоппер для выдачи сдачи, самозаполняющийся
- Принтер для печати чеков
- Встроенный видеотелефон с VoIP-технологией
- Встроенное устройство считывания и печати штрихкодовых билетов (печати утерянного билета)
- Контейнеры для сбора монет и банкнот разного номинала с замком
- Проксимити-считыватель для абонентских карт

### Опции

- Дополнительный диспенсер выдачи сдачи банкнотами, одного номинала
- Управление платежами с помощью кредитных/банковских карт
- 2 дополнительных хоппера для монет
- Считыватель QR-кодов IMAGER, в том числе для считывания с мобильных устройств (смартфонов)
- Контейнер для банкнот, используемых для выдачи сдачи (1 номинал)

## РУЧНАЯ КАССА

Ручная касса представляет собой POS-компьютер с 10,4 -дюймовым сенсорным экраном и предназначена для считывания следующих документов, дающих право на въезд:

- Билеты с QR-КОДОМ 2D
- Предварительно распечатанные штрихкодовые билеты 1D и 2D
- Карты RFID



**Касса может управлять следующими способами оплаты парковочных услуг:**

- Оплата наличными
- Оплата посредством карт RFID
- Оплата посредством штрихкодовых билетов 1D и купонов
- Оплата с помощью POS, кредитных/банковских карт

### Опции

- Принтер/считыватель штрихкодовых билетов ROBOTICKET
- Считыватель RFID-карт
- Сейф для хранения денег
- Приём оплаты с помощью банковских карт



# КОМПОНЕНТЫ АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



## КАМЕРЫ EYE SYSTEM для фотосъемки автомобиля

Модуль Eye System позволяет получать высококачественные снимки с четырех сторон для каждого автомобиля на въезде или выезде (без считывания номерных знаков).

В случае необходимости, например, при поступлении жалоб на повреждение автомобиля во время стоянки, оператор может вывести на экран изображения автомобиля на въезде, производя поиск в базе данных по билету или номерному знаку (при наличии опции OCR).

### Компоненты

- 001PSAC108 - 2 камеры для фотосъемки автомобиля на въезде.
- 001PSAC109 - Стойка для камеры.

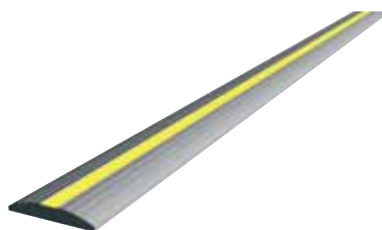


## ВИДЕОКАМЕРЫ OCR для считывания номерных знаков

Система PS One оснащена считывателем номерных знаков: модулем OCR и специальной IP-камерой для считывания и распознавания международных номерных знаков.

### Компоненты

- 001PSAC105 - Камера для считывания номерных знаков.
- 001PSAC106 - Лицензионный модуль для использования программного обеспечения на каждые 4 камеры.
- 001PSAC107 - Стойка для 001PSAC105.



## СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ АВТОТРАНСПОРТА

Система классификации автомобилей позволяет применять разные тарифы для автомобилей на въезде в зависимости от их типа.

Фотоэлементы, связанные с наземной чувствительной платформой, определяют высоту транспортного средства, и система назначает соответствующий тариф на оплату парковочных услуг. Например, могут применяться дифференцированные тарифы на оплату парковки автомобилей, мотоциклов и автобусов.

### Компоненты

- 001PSAC119 - Комплект для определения класса автомобиля.



## СИСТЕМА СЧИТЫВАНИЯ МЕТОК LONG RANGE

Система считывания RFID UHF-меток позволяет управлять открытием шлагбаума в автоматическом режиме для постоянных абонентов с применением различных правил и тарифов.

### Компоненты

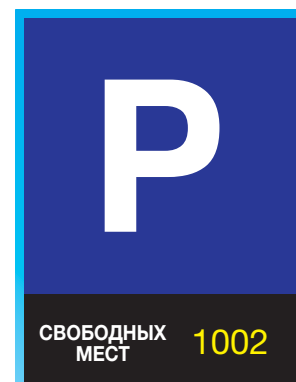
- 001PSAC144A - Антенна UHF LongRange 866.9 MHz.
- 001PSAC144B - Интерфейсный блок.

## УСТРОЙСТВА НАРУЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Модульные световые табло со встроенным дисплеем, предназначенные для подвесного или настенного монтажа, необходимы для наружной сигнализации общего количества свободных парковочных мест или количества свободных мест на отдельных этажах. Дополняют линейку светофоры КРАСНЫЙ - ЗЕЛЕНый, указывающие направление проезда или наличие свободных мест.

### Компоненты

- Двустороннее световое табло с модульным дисплеем для подсчета общего количества свободных мест на парковке или количества свободных мест на ее отдельных этажах.
- Табло с 1 бегущей строкой.
- Табло светофор + сигнализация свободных мест + 1 бегущая строка.
- Одностороннее табло свободных мест.
- Светодиодное табло свободных мест для одного этажа.
- Стойка с монтажным основанием.
- Комплект для настенного крепления табло.
- PSSRV2 - Светодиодный двухсекционный светофор с зеленым и красным световыми сигналами.



## СЕРВЕР И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение находится на центральном сервере, который управляет всеми устройствами на въезде и выезде с помощью интегрированного веб-сервера, а также сохраняет все события в специальной базе данных. Посредством веб-клиентов, соединенных между собой с помощью обычного веб-браузера, можно получить доступ ко всем необходимым функциям и статистике. Количество клиентов может быть любым. Каждый пользователь располагает собственной страницей, с помощью которой он может пользоваться доступными для него функциями. Кроме того, сервер позволяет контролировать и управлять (в том числе дистанционно) въездом и выездом с парковки.



При отсутствии связи между сервером и другими устройствами в парковочном ПО предусмотрен режим off-line, позволяющий управлять въездами, оплатами и выездами в аварийном режиме с накоплением и последующим автоматическим внесением в БД сервера.

В период бездействия программное обеспечение позволяет отображать на мониторе кассы или дисплеях стоек предварительно заданные текстовые сообщения, предупреждения или рекламные объявления, а также устанавливать тарифы с учетом конкретных событий и временных интервалов.

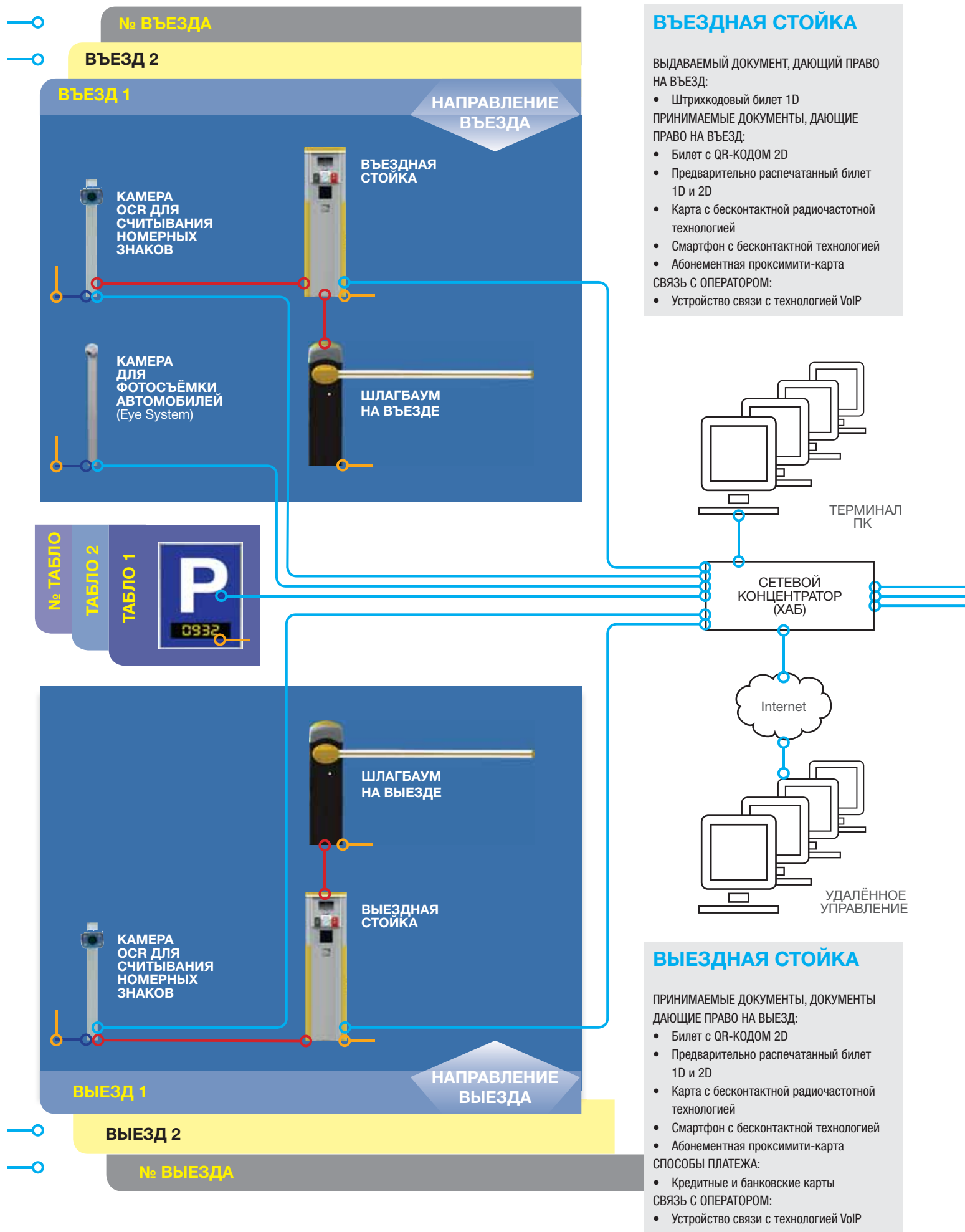


### Особенности и функции:

- Применение веб-технологий.
- Полная конфигурация парковки.
- Управление непостоянными пользователями.
- Управление пользователями с абонементом.
- Управление дифференцированными тарифами.
- Управление бронированием по сети Интернет.
- Управление ваучерами и приглашениями.
- Управление скидками.
- Управление предупреждениями и аварийными сигналами посредством электронных сообщений или sms.
- Управление журналами событий и платежей.
- Составление статистических отчетов о движении денежных средств и инкассировании выручки.
- Управление различными зонами в рамках одной парковки.
- Управление многоуровневыми парковками.



# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ





**№ РУЧНОЙ КАССЫ**

**РУЧНАЯ КАССА 2**

**РУЧНАЯ КАССА 1**

**КАССА, ОБСЛУЖИВАЕМАЯ ОПЕРАТОРОМ, со встроенным принтером для печати чеков**



**ОСНОВАННЫЙ НА ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЯХ СЕРВЕР УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОВКОЙ**



**РУЧНАЯ КАССА**

**ДОКУМЕНТЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ К ОПЛАТЕ:**

- Предварительно распечатанный билет 1D и 2D
- Карта с бесконтактной радиочастотной технологией
- Смартфон с бесконтактной технологией
- Абонементная проксимити-карта

**СПОСОБЫ ПЛАТЕЖА:**

- Наличные
- Абонементная проксимити-карта
- Абонементный штрихкодový билет

**СЕРВЕР УПРАВЛЕНИЯ**

**ДИСТАНЦИОННЫЙ ПЛАТЕЖ:**

- Отправка sms/электронного сообщения
- Билет с QR-КОДОМ
- Предварительно распечатанный билет

**ПРОТОКОЛ SNMP ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ:**

- Стандартный протокол непрерывного контроля всех событий и состояний системы

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАССА**

**ДОКУМЕНТЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ К ОПЛАТЕ:**

- Билет с QR-КОДОМ 2D
- Предварительно распечатанный билет 1D и 2D
- Карта с бесконтактной радиочастотной технологией
- Смартфон с бесконтактной технологией
- Проксимити-карта
- Абонементный штрихкодový билет 1D

**СПОСОБЫ ПЛАТЕЖА:**

- Наличные
- Кредитные и банковские карты
- Абонементная проксимити-карта
- Абонементный штрихкодový билет 1D

**СВЯЗЬ С ОПЕРАТОРОМ:**

- Видеоустройство связи с технологией VoIP

**ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ:**

- Возможность отображения рекламных объявлений

# ШЛАГБАУМЫ Gard 3000



## МАКСИМАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ – ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ ВСЕГО ЛИШЬ ЗА 0,9 СЕКУНДЫ

- Современный и легко интегрируемый дизайн.
- Возможность установки дополнительных принадлежностей непосредственно на тумбу.
- Расположенная на тумбе, куполообразная сигнальная лампа со светодиодами повышенной светоотдачи.
- Тумба из окрашенной стали с антикоррозионным покрытием или из нержавеющей стали AISI 304.
- Специальный блок управления с технологией энкодера для обеспечения полного контроля за движением стрелы и высокочувствительного обнаружения препятствий.
- Балансировочная пружинная система для открывания и закрывания.
- Независимое регулирование скорости открывания и скорости закрывания шлагбаума.
- Удобство подключения аксессуаров и настройки блока управления благодаря его расположению сверху и наличию дисплея.



## АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДАЖЕ В СЛУЧАЕ УДАРА

### НИЗКОВОЛЬТНАЯ СИСТЕМА, ОТЛИЧНЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Привод, работающий от 24 Вольт постоянного тока, представляет собой идеальное решение, способное выдержать интенсивный режим эксплуатации на парковках и в других местах со значительным транспортным потоком на въезде или выезде.

### НОВЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШАЕТ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

Помимо стандартных функций управления и безопасности, новый блок управления ZL30 шлагбаума Gard 3 обладает множеством функциональных особенностей, которые позволяют добиться полного контроля за автоматикой и оптимизировать ее работу.

- Полный подъем стрелы всего лишь за 0,9 секунды.
- Напряжение электропитания мотора =24 В для интенсивного использования.
- Электронное управление с помощью ЭНКОДЕРА для обнаружения препятствий и контроля за движением стрелы.
- Дисплей для программирования и отображения функций.
- Самодиагностика подключённых к системе устройств безопасности.
- Возможность установки фотоэлементов и сигнальной лампы на тумбу шлагбаума для большей безопасности, надёжности и долговечности системы.

## Идеальное решение для интенсивного использования

СРЕДИ ДОСТУПНЫХ РЕШЕНИЙ ПРЕДСТАВЛЕНА ТАКЖЕ СПЕЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ СТРЕЛЫ ПРОТИВ УДАРА АВТОМОБИЛЯ АРТ. 001G03000, КОТОРАЯ ДЕЛАЕТ ВОЗМОЖНЫМ В СЛУЧАЕ УДАРА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТРЕЛЫ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ.



В случае удара автомобиля специальная крепление стрелы поворачивается в горизонтальной плоскости.



При этом, стрела вращается и в вертикальной плоскости, опускаясь на землю.



Таким образом, данный механизм позволяет избежать опасной упругой отдачи стрелы.

## Технические характеристики

Модель	001G3000DX - 001G3000SX - 001G3000IDX - 001G3000ISX	
Класс защиты (IP)	IP54	
Напряжение питания (В, 50/60 ГЦ)	~230	
Напряжение питания мотора (В)	=24	
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)	
Мощность (Вт)	300	
Мин.время открывания на 90° (сек.)	0,9	
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	
Вращающий момент (Нм)	200	
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	
Термозащита мотора (°C)	-	

# УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ Unipark



**CAME**  
safety&comfort

Парковочные места шириной до 2,2 м

- Инновационная идея, позволяющая зарезервировать парковочное место с помощью радиуправления.
- Работа от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении электропитания.
- Изделие представлено двумя моделями и имеет простое и функциональное крепёжное основание.
- Безопасность гарантирована с помощью токовой системы защиты, обнаруживающей препятствия и управляющей работой системы.



## ТУРНИКЕТ XVIA

### ТУРНИКЕТ XVIA С СИСТЕМОЙ СЧИТЫВАНИЯ БИЛЕТОВ MULTI SYSTEM

Для контроля доступа могут быть использованы турникеты с системой считывания билетов Multi System, подключенные к центральному серверу. Проход занимает всего несколько секунд даже с помощью мобильных устройств.



#### Простота и безопасность

- Планки трипода оснащены функцией “антипаника” для мгновенного освобождения прохода в экстренной ситуации. В дальнейшем, при восстановлении нормальных условий работы, планки автоматически занимают исходное положение.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Свободный режим доступа

- Турникет свободно вращается при легком нажатии на планку трипода.

#### Блокировка доступа

- Вращение заблокировано. Команды считывателя билетов игнорируются.

#### Контролируемый режим доступа

- Доступ разрешён только при получении соответствующей команды, например, от считывателя билетов.

#### Команды входа/выхода

- Турникет открывает доступ и блокируется после прохода автоматически. Если проход не состоялся, турникет блокируется через заданный временной интервал.

#### Аварийный режим доступа

- Этот режим является приоритетным относительно всех других режимов. Планки трипода автоматически опускаются при подаче команды в чрезвычайной ситуации или при аварийном отключении электропитания. Планки автоматически поднимаются при восстановлении нормальных условий работы.



PRINT



QR CODE



RFID



ITINERO



NFC  
CREDIT CARD  
CONTACT LESS



NFC  
MOBILE PHONE

# БИЛЕТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автоматические парковочные системы с использованием штрихкодовых билетов



**Штрихкодовые билеты для управления доступом разовых пользователей и абонентов, а также оплаты ими услуг**

## ДОКУМЕНТЫ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЕ ПРАВО НА ВЪЕЗД/ВЫЕЗД

Въездная стойка системы PS ONE выдает отрывной штрихкодовый парковочный билет 1D на фальцованной термобумаге с разрезом в соответствии со стандартом ISO. На последнем термопринтер печатает штрих-код, необходимый для идентификации пользователя. Билеты поставляются в упаковках по 5000 штук.

### Компоненты

- Карты RFID типа ISO 7810 - 7813 со стандартным шелкотрафаретным оттиском CAME или индивидуальным изображением, предоставленным управляющим парковкой.

### Опции

- Билеты с QR-КОДОМ 2D и предварительно распечатанные билеты 1D или 2D.

Все абонементы могут быть предоплачены по количеству посещений, по времени, с учетом временных и/или календарных режимов. Их можно пополнять непосредственно в автоматической кассе без участия оператора.

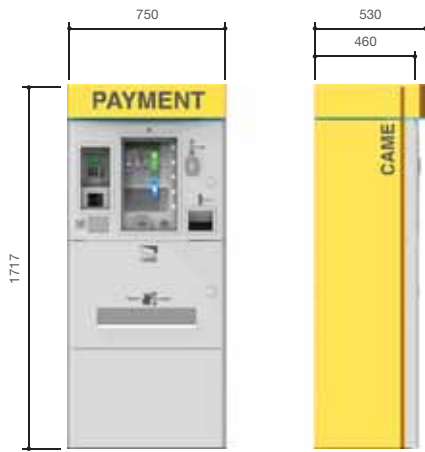


## Технические характеристики

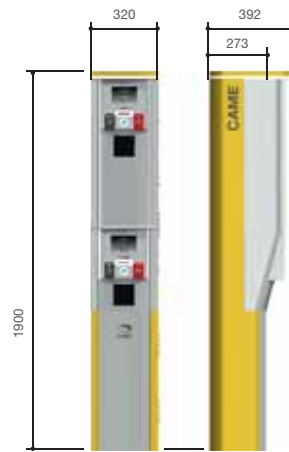
МОДЕЛИ	Класс IP	ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (-В, 50/60 Гц)	МАТЕРИАЛ / ЦВЕТ	МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ (ВА)	ПОТРЕБЛЕНИЕ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ (ВА)	ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ РАБОТЕ (ВА)
-	-	Автоматическая касса	230	Сталь	750	150	450
-	-	Въездная стойка	230	Сталь	500	50	350
-	-	Выездная стойка	230	Сталь	500	50	350
-	-	Ручная касса с принтером	120 - 230	-	-	-	-
-	-	Ручной считыватель штрихкодовых билетов	-	-	-	-	-
55	-	Светофор красный / зеленый	120 - 230	Сталь / Полиметакрилат	-	-	-
55	-	Светодиодный светофор красный / зеленый	-	Сталь / Полиметакрилат	-	-	-
-	-	Табло	230	Алюминий / Полиметакрилат	20	10	10
44	-	Табло	120 - 230	Сталь / Полиметакрилат	-	-	45
44	-	Табло	120 - 230	Сталь / Полиметакрилат	-	-	90
44	-	Табло	120 - 230	Сталь / Полиметакрилат	-	-	60
44	-	Табло	120 - 230	Сталь / Полиметакрилат	-	-	75
001PSAC119	54	Система определения класса автотранспорта	230	-	-	-	50
001PSAC105	65	Считыватель номерных знаков	120 - 230	-	-	-	10
001PSAC108	66	Камера для фотосъемки автомобилей	Ethernet, IEEE 802af Класс 1	-	-	-	3.2
-	-	Проксимити-карта	-	-	-	-	-
-	-	Брелок-транспондер	-	ABS-пластик	-	-	-
-	-	Капсула-транспондер	-	Стекло	-	-	-

● ~230 В

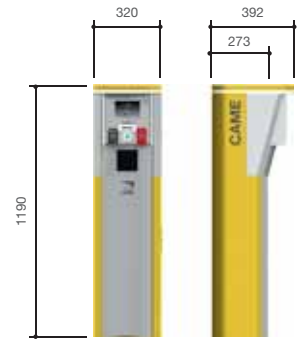
# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
КАССА



ВЪЕЗДНАЯ  
СТОЙКА



ВЪЕЗДНАЯ  
СТОЙКА



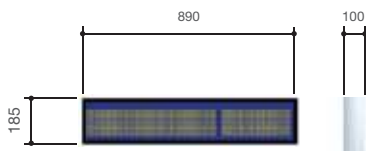
ТАБЛО  
001PSCST04A



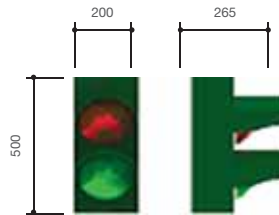
ТАБЛО  
001PSCST06A



ТАБЛО  
001PSCST01A



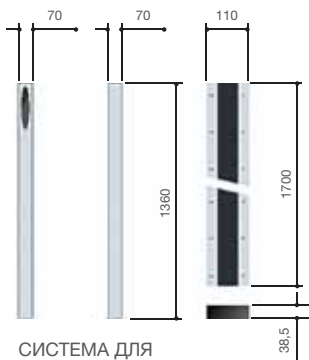
ТАБЛО  
001PSCST07A



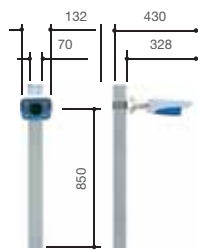
СВЕТОФОР  
PSSRV



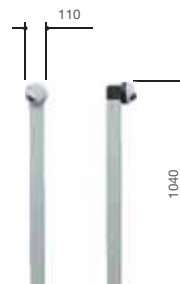
СЕРВЕР  
001PSAC110



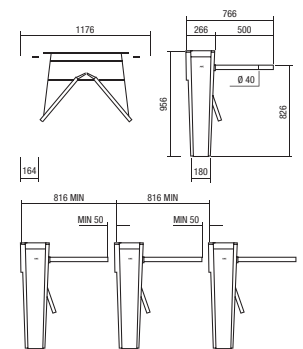
СИСТЕМА ДЛЯ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА  
АВТОТРАНСПОРТА  
001PSAC119



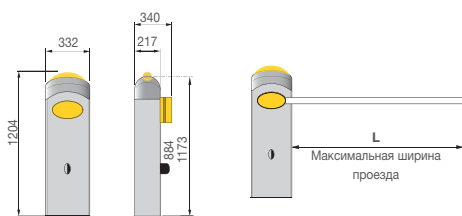
МОДУЛЬ СЧИТЫВАНИЯ  
И РАСПОЗНАВАНИЯ  
НОРМЕРНЫХ ЗНАКОВ (OCR)  
001PSAC105



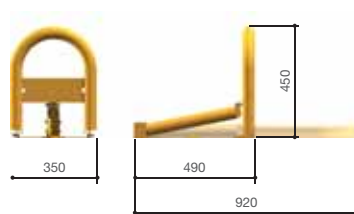
КАМЕРА ДЛЯ ФОТО-  
СЪЕМКИ АВТОМОБИЛЕЙ  
НА ВЪЕЗДЕ EYE SYSTEM  
001PSAC108



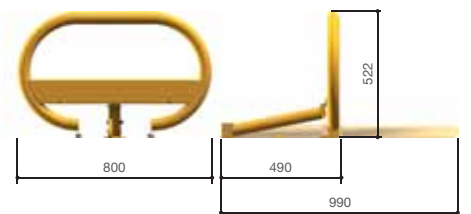
ТЕРНИКЕТ  
XVIA



ШЛАГБАУМЫ

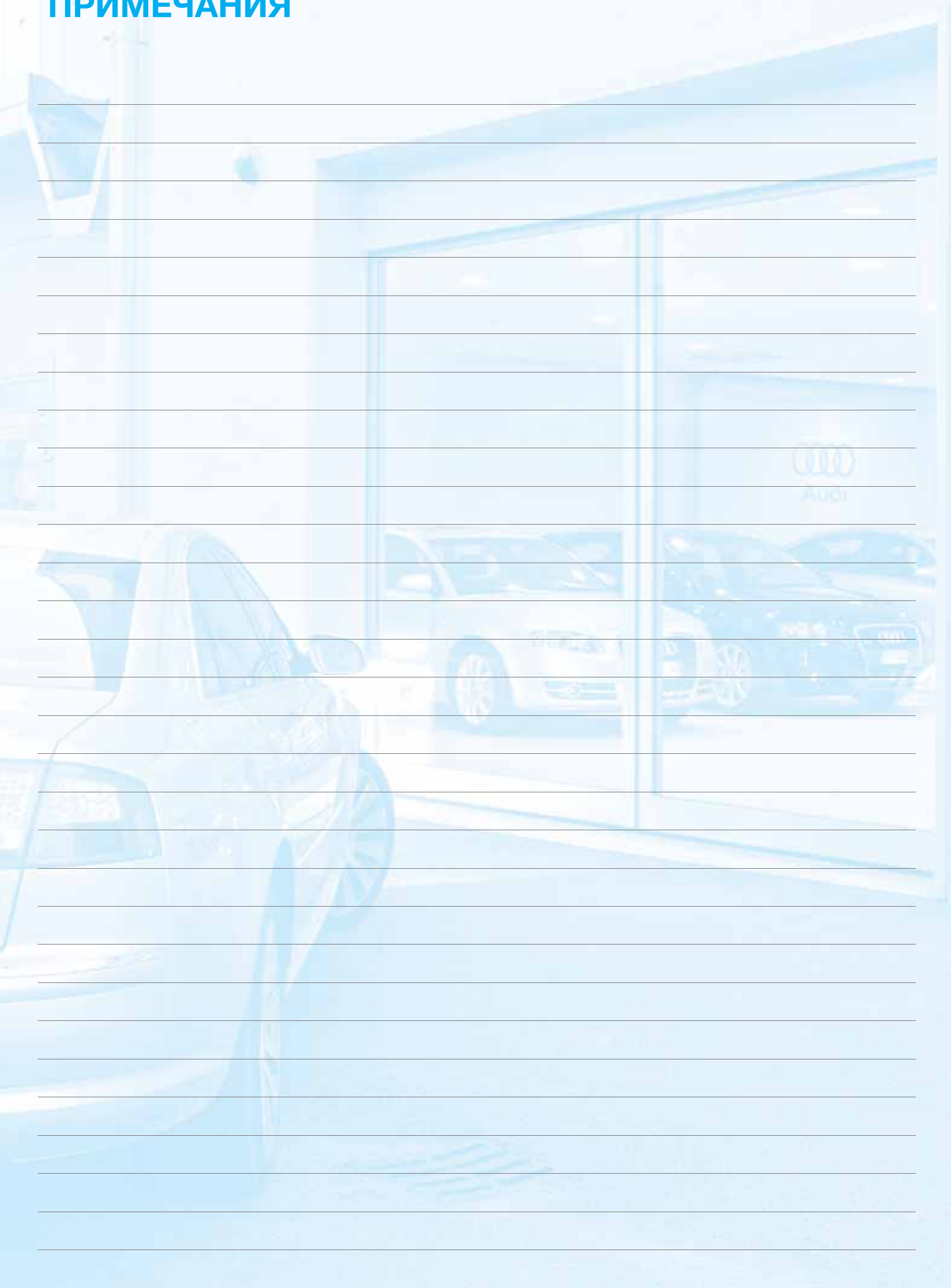


УСТРОЙСТВА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ  
ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ  
001UNIP  
001ARK1



001UNIP  
001ARK2

# ПРИМЕЧАНИЯ





GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Разработано и произведено  
в **ИТАЛИИ**



CAME Cancelli Automatici S.p.A.  
имеет сертификат  
качества и защиты окружаю-  
щей среды

**UNI EN ISO 9001**  
**UNI EN ISO 14001**

**CAME**  
safety & comfort

CAME в России  
115088, Москва,  
2-й Южнопортовый проезд, д. 20А, строение 2  
Тел. +7 (495) 739-00-69  
[www.cameparking.ru](http://www.cameparking.ru)    [cru.info@came.com](mailto:cru.info@came.com)

Came is a company of  
**CAMEGROUP**