



СКУД Parsec

Опыт применения QR-кодов Parsec

Профессиональная СКУД.



Ведущий российский производитель систем контроля и управления доступом и RFID-решений.

- **Более 25 лет опыта разработки**
- **Более 1000 точек прохода – размеры объектов**
- **100%-ный выходной контроль и высокая надежность**
- **Более 35 000 реализованных объектов**
- **Более 1 000 000 выпущенных устройств**
- **Лучшая техническая поддержка на рынке**
- **Технологический лидер в области RFID**



Новый контроллер NC-100K-IP.M

Контроллер NC-60K.M

Считыватель PNR-QX29

QR-коды Parsec

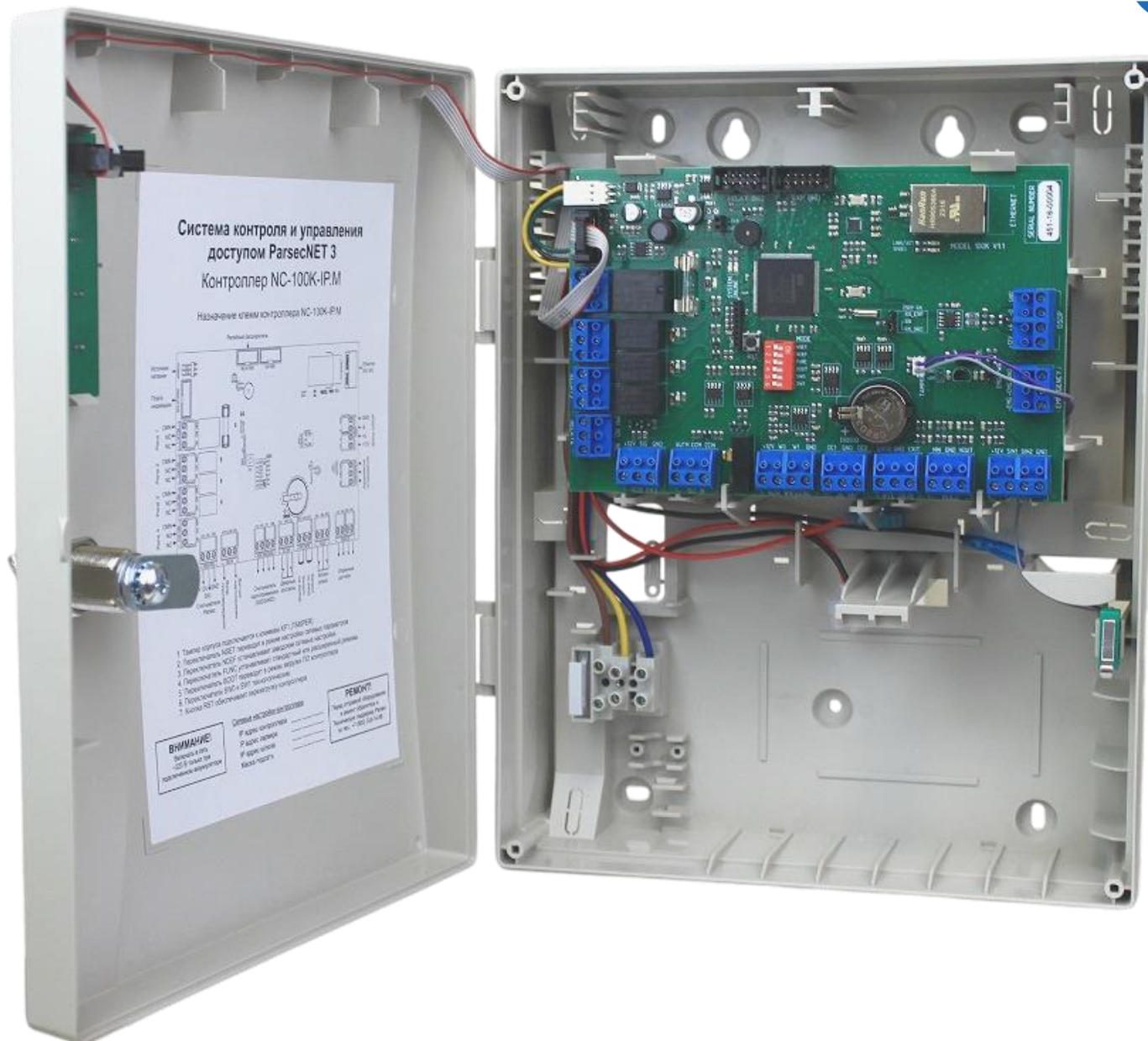
Кейсы применения

Сервис



1. Новый контроллер NC-100K-IP.M

Новый контроллер доступа



Разница между NC-100K-IP и NC-100K-IP.M

Основные характеристики	NC-100K-IP	NC-100K-IP.M
Интерфейс подключения к хосту	Ethernet	Ethernet
Конфигурация сетевых настроек	через WEB UI	через WEB UI
Типы точек прохода	Турникет Турникет с картоприёмником	Двери Турникет Турникет с картоприёмником
Количество точек прохода	1	1
Количество идентификаторов	102000	200000
Максимальная длина идентификатора	4 byte	7 byte
Буфер транзакций	53000	32000
Интерфейс подключения считывателей	Parsec	Parsec и OSDP
Количество считывателей	до 2	до 8
Управление картоприёмником	Полноценно поддерживается, предусмотрен отдельный вход Wiegand для подключения считывателя картоприёмника.	Полноценно поддерживается, предусмотрен отдельный вход Wiegand для подключения считывателя картоприёмника.
Релейный расширитель NMO-04	Не поддерживается	Поддерживается

Разница между NC-100K-IP и NC-100K-IP.M

Специальные функции	NC-100K-IP	NC-100K-IP.M
Расширенные QR	Не поддерживается	Поддерживается
Счётчик субъектов	Не поддерживается	Поддерживается
Счётчик проходов	Не поддерживается	Поддерживается
Хозяин кабинета	Не поддерживается	Поддерживается
Спящий человек	Не поддерживается	Поддерживается
Парный проход	Не поддерживается	Поддерживается
Проход с подтверждением	Не поддерживается	Поддерживается
Двухфакторная идентификация	Не поддерживается	Поддерживается
Двухфакторная идентификация с автономером	Не поддерживается	Поддерживается
Двухфакторная идентификация с распознаванием лиц	Поддерживается	Поддерживается

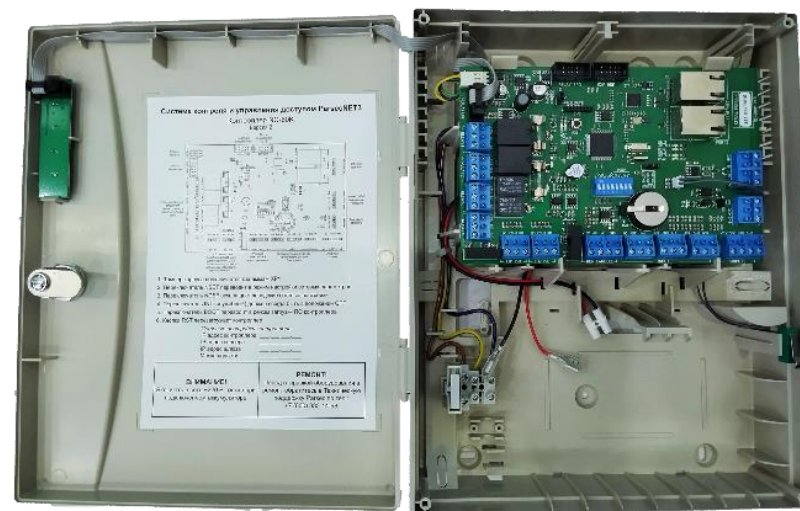


2. NC-60K.M

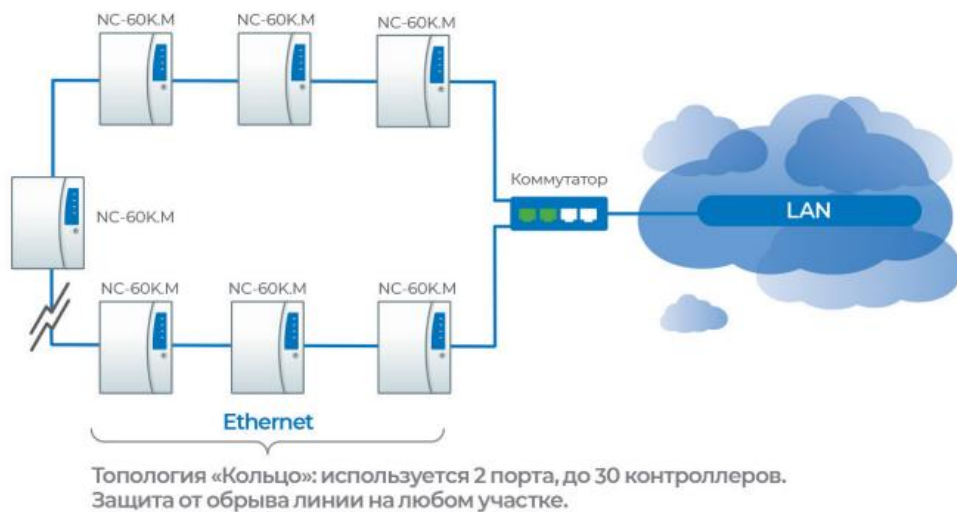
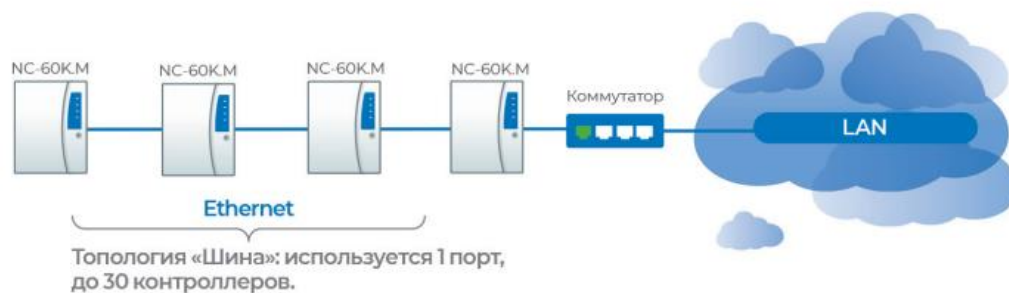
Специализированный контроллер доступа

Контроллер NC-60K.M

- Управление любыми исполнительными механизмами, аппаратная поддержка шлюза
- До двух точек прохода
- Емкость **БД 60 000/100 000** идентификаторов
- 32 000 событий в энергонезависимой памяти
- 2 независимых порта **Ethernet**
- До 8 считывателей по протоколу **OSDP**
- Увеличено число входов для датчиков
- WEB- интерфейс для настройки
- Поддержка расширенных QR-кодов Parsec
- Режимы двухфакторной идентификации, проход в сопровождении, проход с подтверждением
- Режимы идентификации по лицу



Контроллер NC-60K.M





3. PNR-QX29

Мультиформатный считыватель с поддержкой чтения QR-кодов

Считыватель QR-кодов PNR-QX29

Описание

Помимо поддержки QR кодов, специальных QR-кодов Parsec, считыватель поддерживает максимальное количество типов карт

Идентификаторы

- **EM Marin**
- **HID Prox**
- **ISO-14443A UID**
- **Mifare Classic в защищенном режиме**
- **Mifare Plus в защищенном режимеParsec**
- **Parsec Card Emulator**
- **PAN банковских карт**





4. QR-коды

Защищенный формат Parsec

Применение QR-кодов

Защищенный формат Parsec

1. **Собственный формат QR-кодов**
2. **Возможность записать в QR-код не только идентификатор, но и группы доступа, расписания, привилегии, срок действия идентификатора**
3. **Шифрование данных AES-128 – защита от декодирования и воспроизведения с другими правами доступа**



Варианты QR-кодов Parsec

Простой – шифрованный QR с идентификатором доступа внутри.



ParsecNET3



Расширенный – шифрованный QR со структурой данных (уровнями доступа, данными о держателе, сроком действия).



Является частью готовой инфраструктуры ParsecNET3 (выпуск\генерация\отправка\доступ)

Требуется PNR-QX29

Является технологией для внешних разработчиков сервисов выпуска разовых QR-кодов доступа

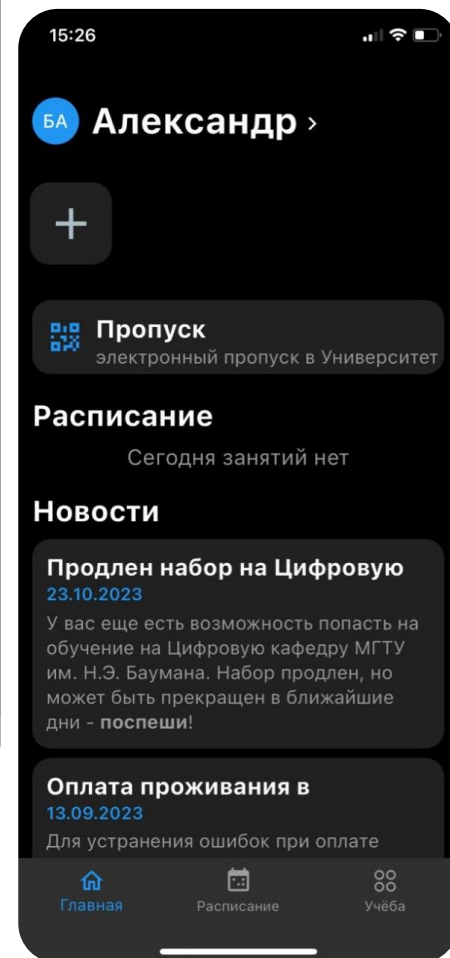
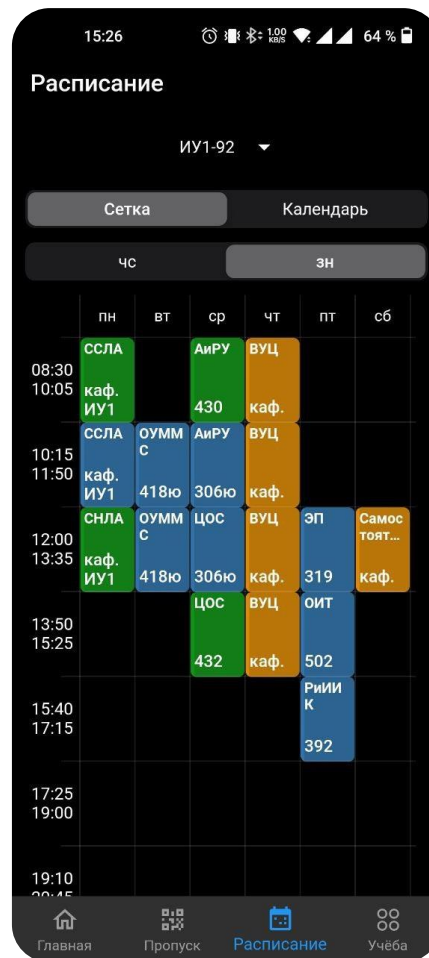
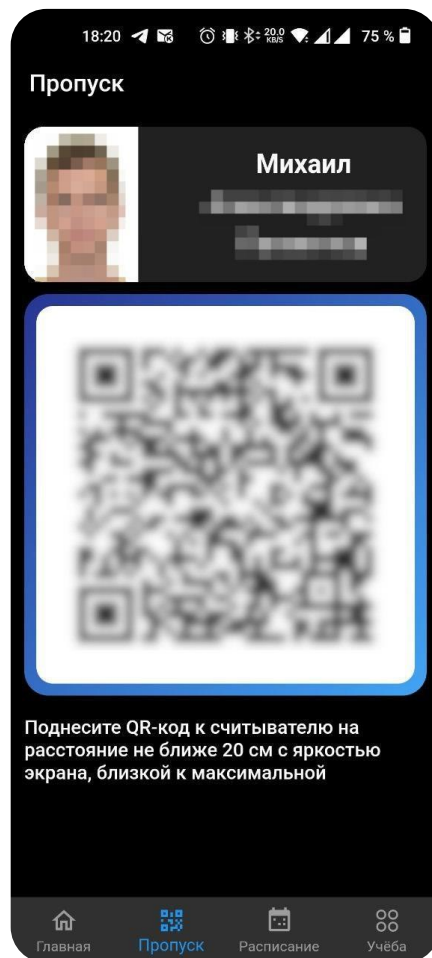
Требуется PNR-QX29 + NC-60K.M или NC-100K-IP.M



5. Кейсы применения

Реальные действующие проекты

МГТУ им. Баумана

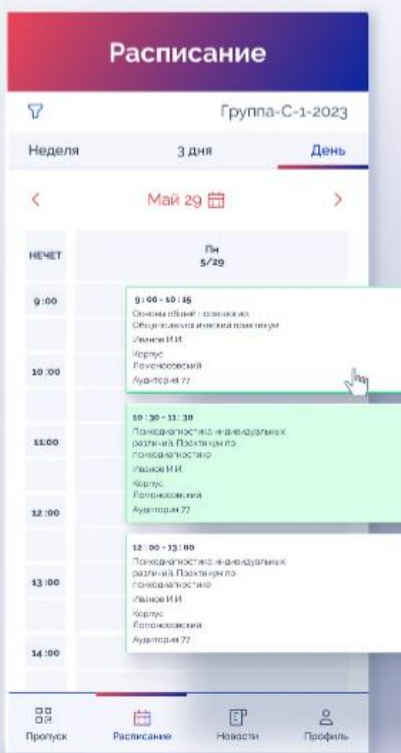


МГМСУ

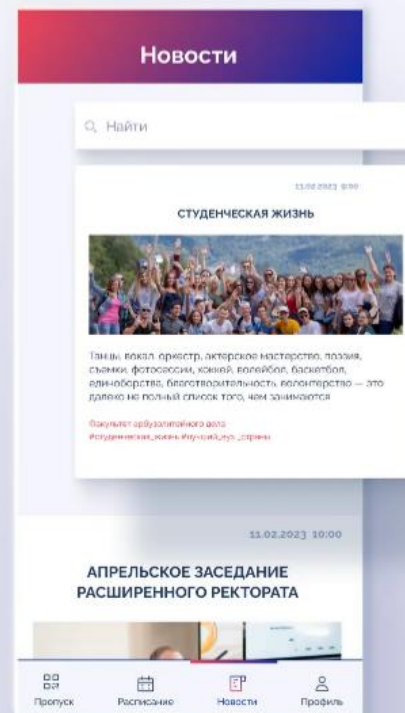
Прикладывай к турникету
экран телефона



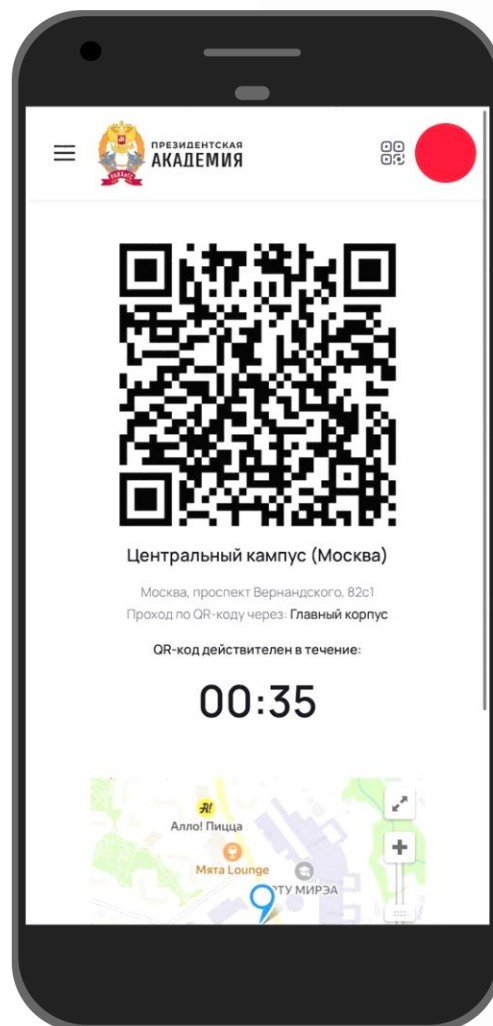
Следи за актуальным
расписанием



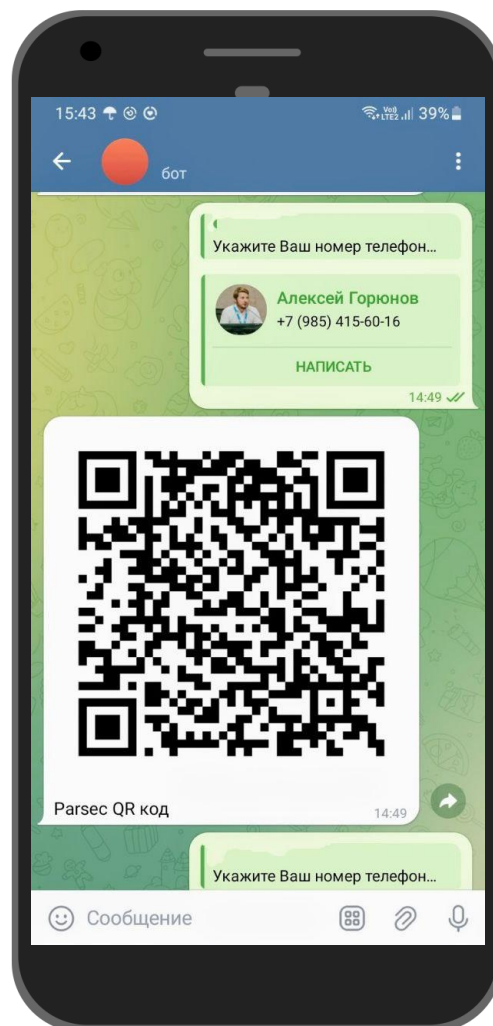
Не пропусти самые
свежие новости



РАНХиГС



КФУ



Тимирязев центр

Монтаж

17-23 октября
08:00-20:00

Installation

October 17-23
8 a.m. - 8 p.m.

Ярмарка*

24 октября

время работы
площадки
08:00-22:00

время работы
для публики
10:00-22:00

25 октября

время работы
площадки
08:00-20:00

время работы
для публики
12:00-20:00

26 и 27 октября

время работы
площадки
08:00-20:00

время работы
для публики
10:00-20:00

The Fair**

October 24

venue working hours 8 a.m. - 10 p.m.
public hours 10 a.m. - 10 p.m.

October 25

venue working hours 8 a.m. - 8 p.m.
public hours 12 p.m. - 10 p.m.

October 26 and 27

venue working hours 8 a.m. - 8 p.m.
public hours 10 a.m. - 8 p.m.

Демонтаж

27 октября
20:00-23:59

28 и 29 октября
08:00-20:00

Dismantlement

October 27

8 a.m. - 11.59 p.m.

October 28 and 29

8 a.m. - 8 p.m.

Расписание/
Timetable

cosmoscow 12th Международная ярмарка
современного искусства
«Тимирязев Центр», Верхняя аллея 8
12th International Contemporary Art Fair
Timiryazev Centre (8, Verkhnyaya Alley)

Пропуск/
Pass

Тестовый подрядчик (не удалять)

Название организации / Company name

Федоров

Фамилия / Last name

Сергей

Имя / First name

Игоревич

Отчество

отсканируйте QR-код
для прохода на площадку /
scan the QR code for
admittance to the venue



* возможность доступа на площадку в дни ярмарки уточняйте у своего контактного лица
** please check with your contact person regarding access to the venue during the fair days

ТИМИРЯЗЕВ
ЦЕНТР

Опыт применения QR-кодов Parsec



АО «Каустик»



Школа 21 Сбер





Возможности приложения

БЕЗ АВТОРИЗАЦИИ

- NFC-идентификатор (Android ID)
- QR-идентификатор (Android ID default AES)

Без авторизации на сервере - приложение используется только для эмуляции карты доступа и прохода посредством NFC модуля (идентификатор – Android ID) или сгенерированного QR-кода.





Возможности приложения

С АВТОРИЗАЦИЕЙ

- NFC-идентификатор (Первичный ID)
- QR-идентификатор (Первичный ID, AES)

! Для авторизации в приложении – мобильное устройство должно иметь связь с сервером (Wi-Fi или VPN-туннель).

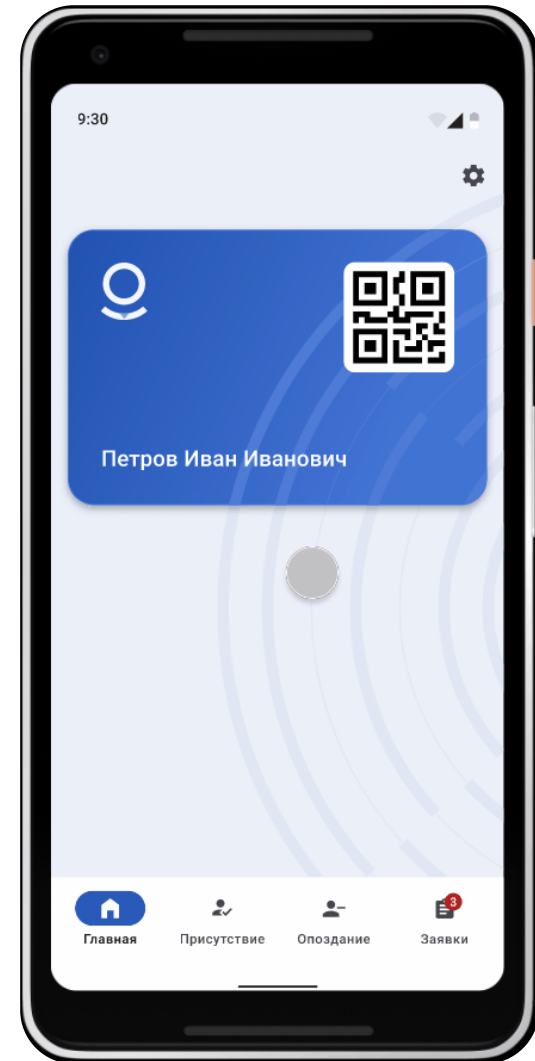
После авторизации - на мобильное устройство пользователя будет автоматически передан его первичный идентификатор из СКУД и он сразу сможет пользоваться этим устройством для прохода посредством NFC модуля или по QR-коду.





С АВТОРИЗАЦИЕЙ

- Серверная часть для настройки прав и уровней видимости
- Отчет «Кто на территории»
- Отчет «Кто опоздал»
- Подача заявок на посетителей в модуль Бюро Пропусков





6. Сервис

Услуги, которые мы готовы предоставить Вам

Сервис

Ознакомление и обучение

1. Обучение инженеров , проектировщиков, пользователей
2. Демоключ, демокомплект, демонстрация

Сопровождение проекта

1. Помощь в подготовке ТЗ
2. Просчет и пересчет спецификаций
3. Экспертиза проектов
4. Сопровождение внедрения

Техническая поддержка

1. Помощь по всем возможным каналам связи
2. Персональный инженер техподдержки





Когда необходима уверенность –
Профессионалы выбирают Parsec

Техническая поддержка

Тел.: +7 (495) 565-31-12, +7 (800) 333-14-98

Время работы: с 08:00 до 20:00 (пн.-пт.)

E-mail: support@parsec.ru,

Сайт: support.parsec.ru

ОСП



E-mail: project@parsec.ru,

Тел: 8-800-333-14-98