

 **Pandora**

Автомобильные охранные системы Pandora, PanDECT

Разработано
специально для GEELY



Международный сертификат качества IATF-16949-2016

- ▶ Подтверждает право разрабатывать и производить автомобильную электронику со встроенным программным обеспечением
- ▶ Требуется ежегодное прохождение инспекционного аудита компанией DQS (Германия)
- ▶ Наличие международного сертификата IATF 16949-2016 избавляет от проблем с гарантией производителя автомобиля и от проблем со страховыми компаниями при наступлении страховых случаев





Корректная работа с цифровыми шинами автомобилей



Интегрированная в основной блок радиоантенна

- скрытность установки
- простота монтажа, минимальный разбор салона автомобиля
- нет экранирования нитями обогрева стекла



Диалоговый алгоритм шифрования AES128

- максимальная защита от код-грабберов и ретрансляторов



Встроенный цифровой датчик удара/наклона/движения

- простота монтажа
- легкая регулировка чувствительности с брелока
- защита от кражи колес
- охрана при автозапуске



Бесключевой интеллектуальный автозапуск двигателя

- не нужен ключ или чип
- не нужен обходчик иммобилайзера



Современный компактный брелок с OLED-дисплеем

- контрастный дисплей
- устойчивый к ударам корпус брелока

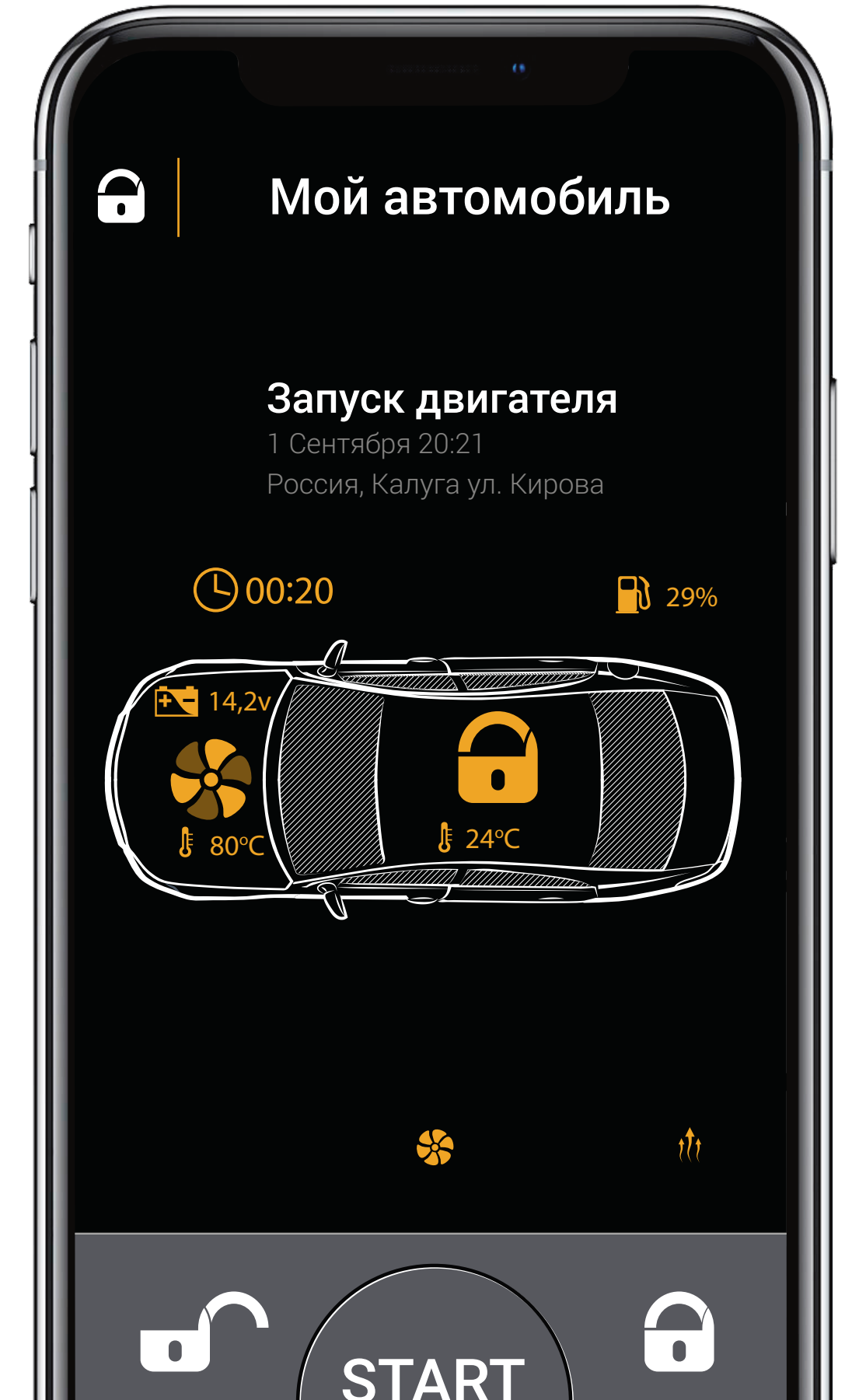
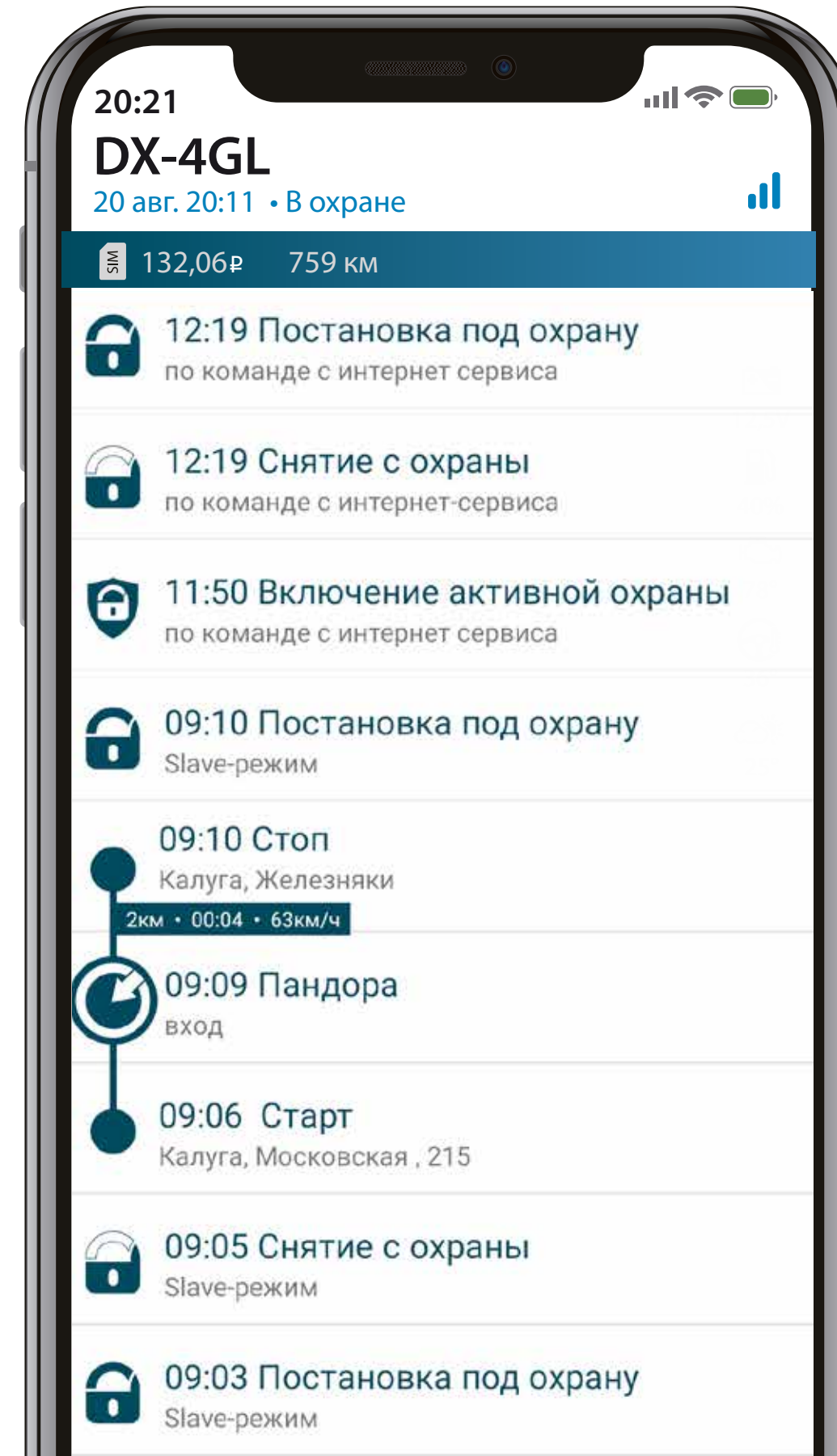
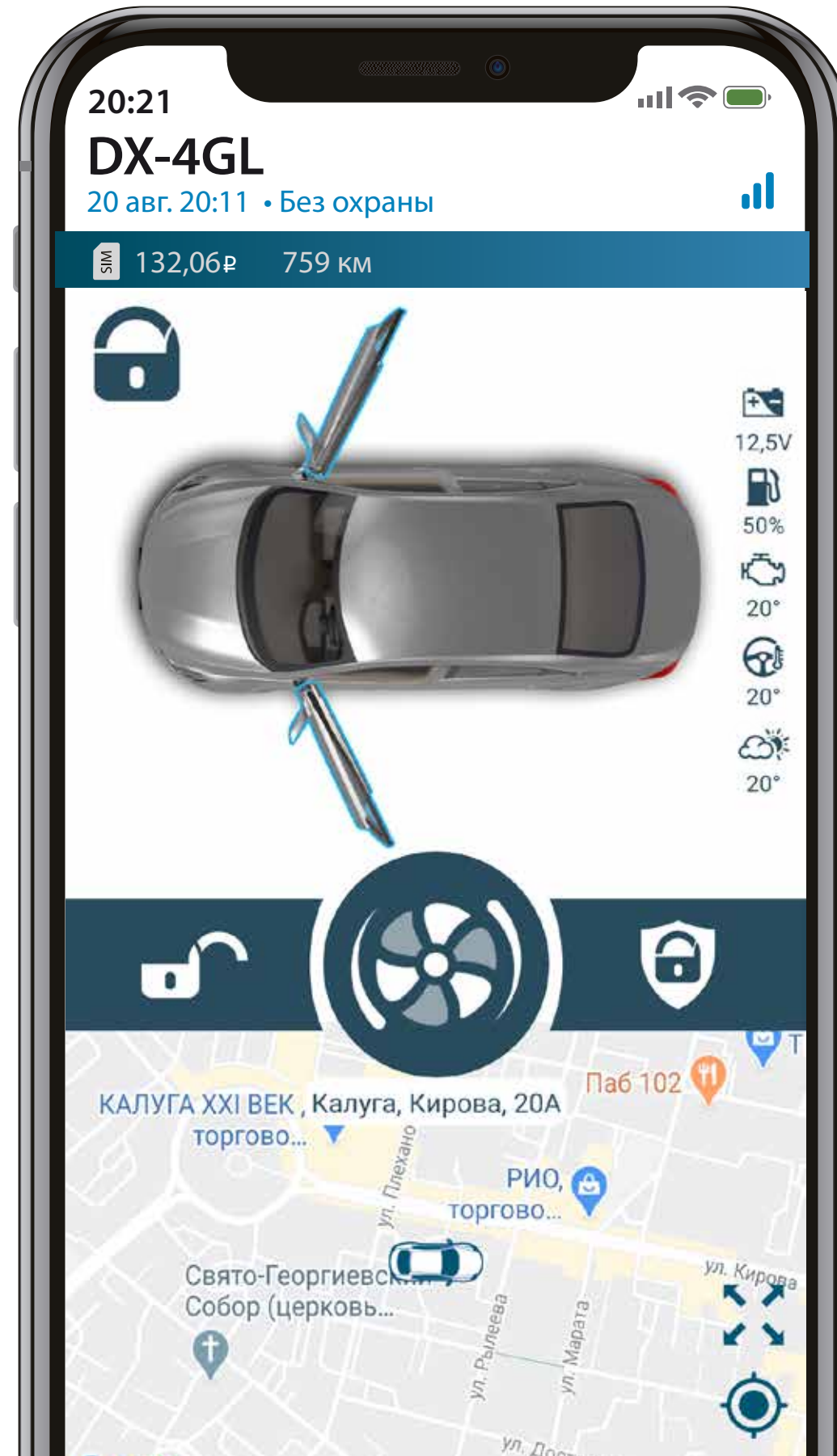




Pandora Connect (iOS, Android)



Pandora BT (iOS, Android)



▶ **Бесконечная история событий,
хранение данных на защищенном сервере**

▶ **Работа в одном сервисе
до 3-х автомобилей (бесплатно)**

The screenshot shows the Pandora PRO.P-ON.RU web interface. On the left, there is a sidebar with navigation links (Главная, Администрирование, Отчеты) and a search bar. Below the search bar, there are filters for 'День', 'Неделя', and 'Месяц'. A 'ГРУППЫ' section shows 'Основная группа' with statistics: On-line 1, В пути 0, Всего 5; События 1107; Тревога 17; Пробег 4932. Below this, a list of vehicles is shown: Yeti, Вышка, Мультивэн, Прадик, and Фордик, each with its status and mileage. The main area is a map of Kaluga with several vehicle icons. On the right, there is a 'Сегодня 2014-11-24' section with a list of events:

- 12:27 Постановка под охрану Вышка
- 11:08 Постановка под охрану Прадик
- 10:54 Снятие с охраны Прадик
- 10:43 Останов двигателя Yeti
- 10:43 Постановка под охрану Yeti
- 10:37 Пересечение границы г... Yeti
- 10:22 Снятие с охраны Yeti
- 09:47 Снятие с охраны Вышка
- 09:12 Постановка под охрану Прадик

The screenshot shows the Pandora engine start settings page. At the top, there are navigation links: Основные | Группы | Пользователи | Уведомления | Связь | Датчики | **Запуск двигателя** | Подог... The main section is 'Автоматический запуск двигателя', which is turned on. Below it, there is a section for 'Запуск двигателя по расписанию' with a table of settings:

| | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Запуск 1 | 07:35 | 08:00 | 06:35 | 07:35 | 19:20 |
| Запуск 2 | 17:55 | 18:10 | 15:30 | 17:55 | 17:55 |

Below the table, there are more settings: 'Ежедневный запуск' (turned on, 06:30), 'Запуск через каждые' (turned on, 6 ч), 'Условия запуска двигателя' (По температуре двигателя: -30 °C, По напряжению: 11.9 В), and 'Учитывать уровень топлива' (turned on). At the bottom, there is a section for 'Условия останова двигателя'.

ПРОСМОТР ОТЧЕТОВ

- ✓ Поездки
- ✓ Стоянки
- ✓ События
- ✓ Объем топлива
- ✓ Геозоны – контроль транспорта в назначенной зоне
- ✓ Безопасность срабатывания – тревоги, эвакуация, ДТП
- ✓ Превышение скорости
- ✓ Баланс сим-карты
- ✓ Настройка автозапуска по времени, дням недели
- ✓ Передача полномочий другим пользователям с разрешением прав доступа

The screenshot shows the Pandora mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the Pandora logo, menu items like 'ГЛАВНАЯ', 'АДМИНИСТРИРОВАНИЕ', and 'ОТЧЕТЫ', and user information 'ФЕДОР (0 РУБ.) | ВЫХОД'. Below the navigation bar, there is a search bar and a date selector 'Сегодня 2021-09-01'. The main content area is divided into two parts: a left sidebar and a main map area. The sidebar shows the user's name 'Fred' and statistics: 'На связи 2', 'В пути 0', 'Всего 3', 'События 11', 'Тревога 0', 'Пробег -'. Below this, there are three device cards: 'NAV-08' (Мама), 'Tiga' (56% • 12 км • 107725.89 руб), and 'X-1911BT' (36% • 0 км • 61.11 руб). The main map area shows a detailed street map with a green route highlighted. A red location pin is placed on the map, and a blue information box next to it shows '07:45' and '08:26'. On the right side of the map, there is a vertical list of events: '08:26 Постановка под охрану', '08:26 Останов двигателя', '07:59 Снятие с охраны', '07:56 Постановка под охрану', '07:56 Снятие с охраны', '07:45 Запуск двигателя', and '07:45 Запуск двигателя'. The bottom of the screen shows a navigation bar with icons for home, search, and other functions.

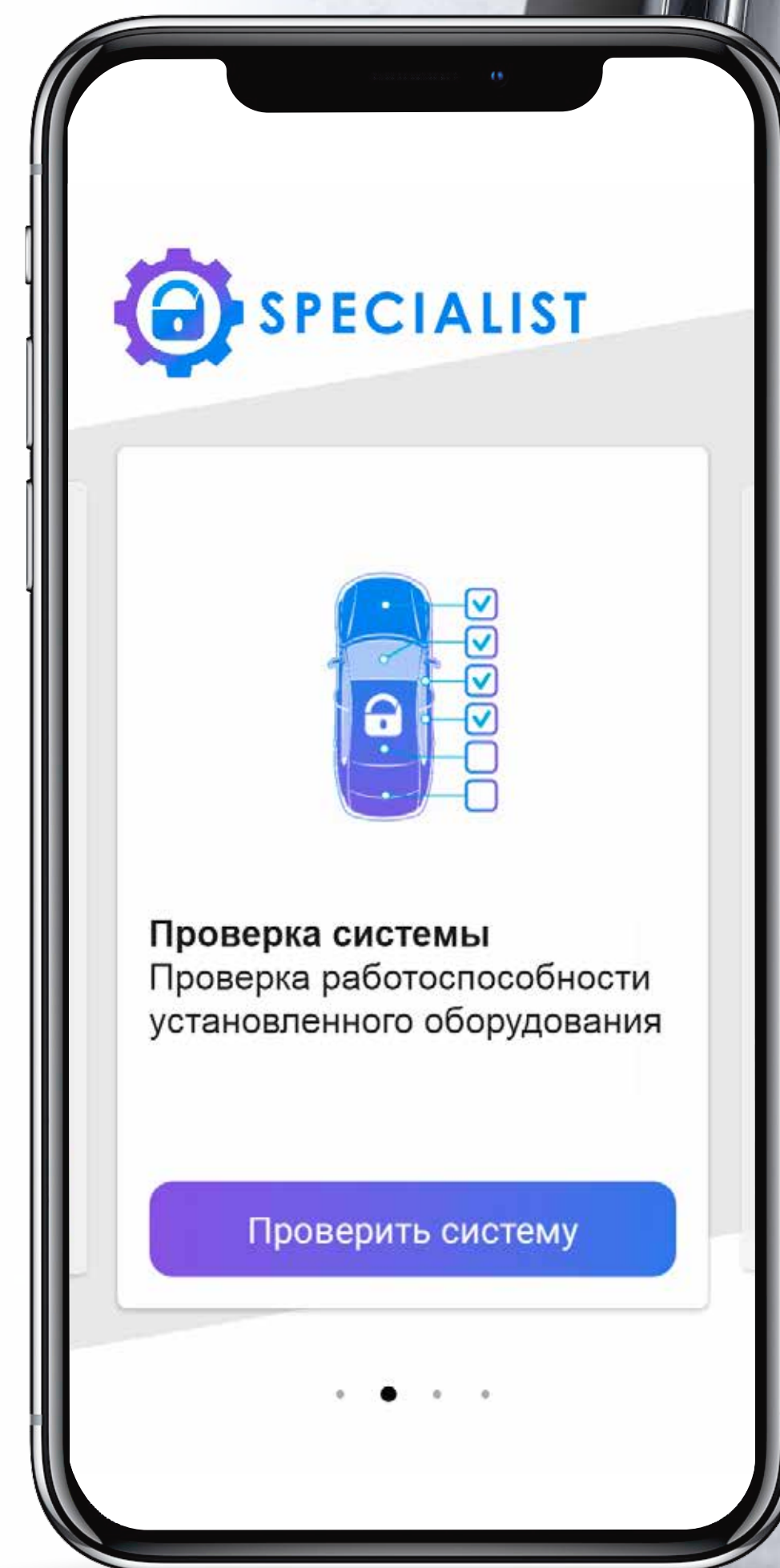
The screenshot shows the Pandora web interface for user management. At the top, there is a navigation bar with the Pandora logo, menu items like 'ГЛАВНАЯ', 'АДМИНИСТРИРОВАНИЕ', and 'ОТЧЕТЫ', and user information 'ФЕДОР (0 РУБ.) | ВЫХОД'. Below the navigation bar, there is a search bar and a date selector 'Сегодня 2021-09-01'. The main content area is divided into two columns: 'Пользователи' and 'Права доступа'. The 'Пользователи' column has a button 'Пригласить пользователя'. The 'Права доступа' column has buttons 'Выбрать устройства', 'Убрать все устройства', 'Удалить пользователя', and 'Сохранить'. Below these columns, there is a section 'Отправленные приглашения' and 'Текущие пользователи' with the email address 'SUPPORT@ALARMTRADE.RU'. At the bottom, there is a user profile card for 'Tiga' and a list of permissions: 'Команды', 'Настройки', 'Изменить настройки', 'История событий', 'История поездок', 'Состояние', 'Делегирование', 'Правила', 'Баки', 'Изменение баков', and 'Отключение'. Each permission has a corresponding radio button, with 'Изменить настройки' and 'История событий' being selected.

Pandora Specialist – мобильное приложение для настройки охранных систем автоэлектриком



ДЛЯ НАСТРОЙКИ НЕОБХОДИМ ВСЕГО ЛИШЬ ТЕЛЕФОН И ПРИЛОЖЕНИЕ

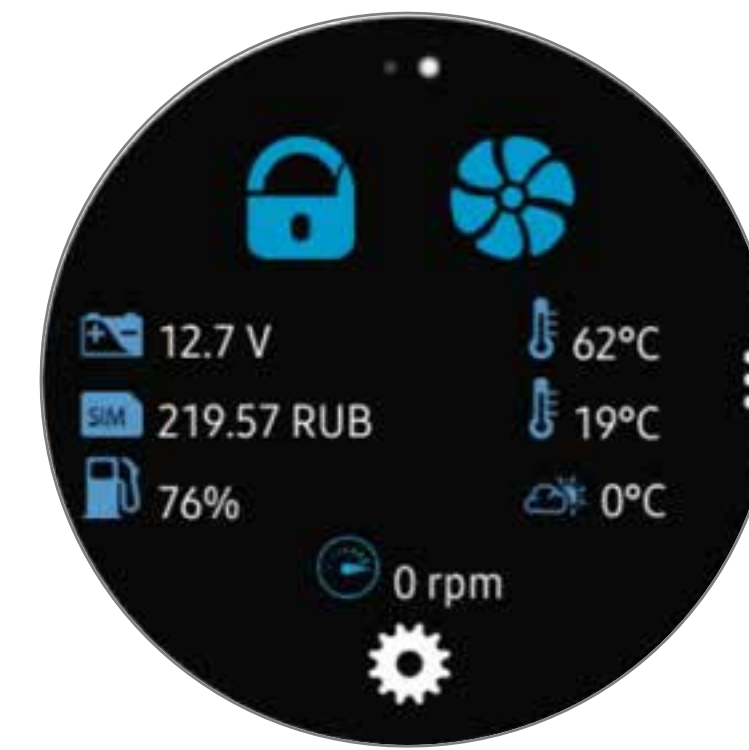
- ✔ Реализация автозапуска и клонирование ключа с помощью приложения
- ✔ Все необходимые конфигурации предусмотрены в базовом блоке
- ✔ При завершении монтажа проводится проверка, которая займет 5 минут



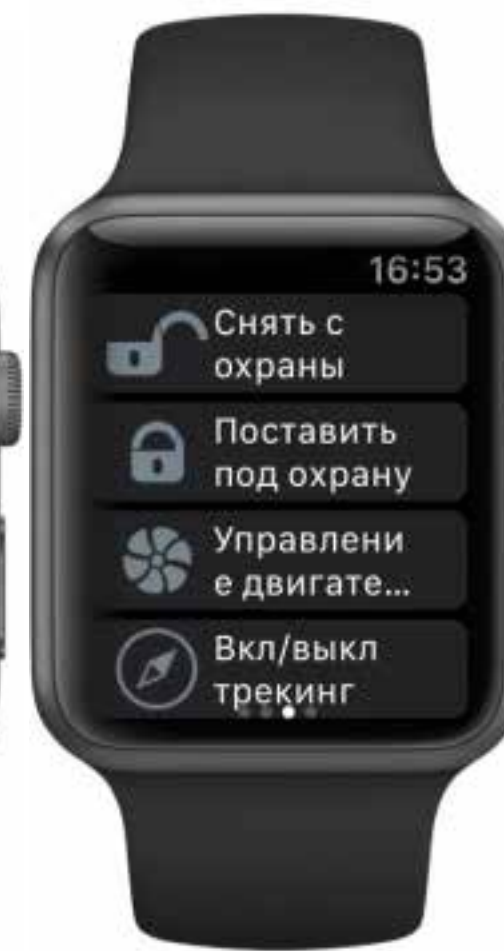
Pandora Online на Android



Приложение Pandora Online теперь доступно на популярных часах **Samsung Gear S2** и **Gear S3**



Pandora Pro и Pandora Connect на iOS



Полное отображение текущего статуса автомобиля на главном экране часов **Apple Watch** в двух исполнениях

Артикул: GASPDX57R

- ▶ **Интерфейс Bluetooth 4.2**
Работа с мобильными приложениями Pandora BT
поддержка дополнительных аксессуаров
- ▶ **Использование смартфона в качестве радиометки иммобилайзера**
Защита от угона методом ретрансляции и возможность активировать функцию свободные руки
- ▶ **Запуск двигателя**
Комфортная температура в салоне автомобиля
- ▶ **Slave-режим**
Комфортное управление автомобилем с помощью штатного ключа или сенсоров/кнопок ручек дверей
- ▶ **Работа при температуре до -55°C**
Надежная работа даже в экстремальных климатических условиях
- ▶ **2xCAN, LIN, IMMO-KEY интерфейсы**
Подключение к цифровым шинам любого, даже самого современного автомобиля



Сигнализация с автозапуском Pandora DX 57R

Артикул: GASPDХ57R

- ▶ **Брелок D-010 с OLED-дисплеем**
Миниатюрные габариты, стильный дизайн, русскоязычное меню и контрастный дисплей, читаемый в любую погоду
- ▶ **Встроенная в основной блок радиоантенна связи с брелоком**
Минимальный разбор салона при монтаже и скрытность установки, а также отсутствие экранирования сигнала нитями обогрева лобовых стекол
- ▶ **Частота связи блок-брелок 868 МГц**
Высокая дальность связи даже в городских условиях
- ▶ **Диалоговое шифрование AES128**
Самая надежная защита от код-грабберов
- ▶ **Встроенный цифровой датчик удара/наклона/перемещения**
Дистанционная настройка чувствительности (брелок/приложение), защита от ложных срабатываний



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Базовый блок
- Брелок Pandora D-010
- Датчик температуры двигателя L3000
- Релейный модуль RMD 5M

 Pandora

GASPDX57RPRO

Комплект изделий состоит из:

8 штук

Сигнализация с автозапуском Pandora DX 57R

Артикул: GASPDX57R

**Финансовая выгода
при покупке комплекта**

- ▶ Брелок D-010 с OLED-дисплеем
- ▶ Встроенная в основной блок радиантенна связи с брелоком
- ▶ Частота связи блок-брелок 868МГц
- ▶ Диалоговое шифрование AES128
- ▶ Встроенный цифровой датчик удара/наклона/перемещения
- ▶ 2xCAN, LIN, IMMO-KEY интерфейсы
- ▶ Интерфейс Bluetooth 4.2
- ▶ Использование смартфона в качестве радиометки
- ▶ иммобилайзера
- ▶ Запуск двигателя
- ▶ Slave-режим
- ▶ Работа при температуре до -55°C



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

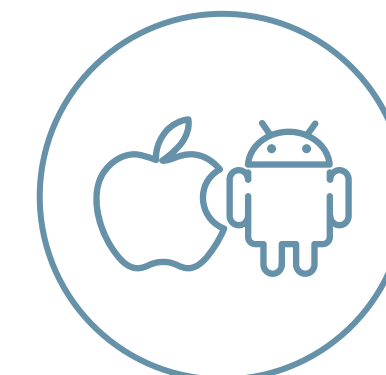
- Базовый блок
- Брелок Pandora D-010
- Датчик температуры двигателя L3000
- Релейный модуль RMD 5M

Сигнализация с автозапуском Pandora DX 9X LoRa

Pandora

Артикул: GAPDX9X

- ▶ **2xCAN, LIN, IMMO-KEY интерфейсы**
Подключение к цифровым шинам современного автомобиля
- ▶ **Брелок D-027 с OLED-дисплеем**
Миниатюрные габариты, стильный дизайн и контрастный дисплей
- ▶ **Bluetooth 4.2**
Управление системой с помощью мобильного приложения Pandora BT: опциональное подключение радиометки
- ▶ **Использование смартфона в качестве радиометки иммобилайзера**
Дополнительная защита от угона и доступ в автомобиль, не доставая ключ – функция «свободные руки»
- ▶ **Мобильное приложение «Pandora BT» (iOS), (Android)**
- ▶ **Встроенная в основной блок радиоантенна связи с брелоком**
Удобство монтажа и скрытая установка



Сигнализация с автозапуском Pandora DX 9X LoRa



Артикул: GAPDX9X

- ▶ **Автозапуск**
- ▶ **Цифровой датчик удара/наклона/перемещения**
Интегрированный в основной блок
- ▶ **Slave-режим**
Постановка/снятие с охраны штатным ключом автомобиля
- ▶ **Токопотребление всего 10 мА**
- ▶ **Возможен запуск двигателя по температуре, напряжению, расписанию, команде с брелока и с помощью мобильного приложения Pandora BT**

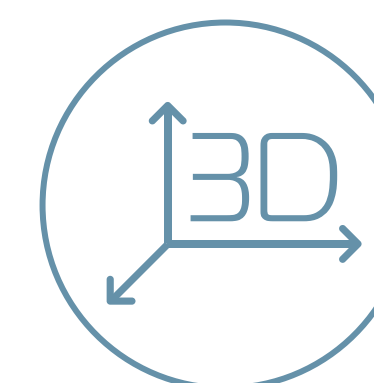


КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Базовый блок
- Брелок D-027
- Модуль автозапуска RMD-5M
- Сирена
- Датчик температуры двигателя L3000

Артикул: GASPDX4GL

- ▶ Мобильное приложение Pandora Connect (iOS/Android)
- ▶ Интернет-сервис PRO.P-ON.RU
- ▶ Отображение сервисной информации транспорта (напряжение, топливо, обороты, температура)
- ▶ Управление в режиме SLAVE и свободные руки
- ▶ Автоматическая авторизация владельца (смартфон, радиометки, доп. аксессуары)
- ▶ Режимы иммобилайзера и противоразбоя
- ▶ Автоматический и дистанционный запуск двигателя
- ▶ GSM (4G LTE/2G) / nanoSIM
- ▶ Bluetooth 4.2
- ▶ **Бесключевой запуск для Atlas и Coolray**



Артикул: GASPDХ4GL



**Полная комплектация –
не требуется НИКАКИХ
компонентов для полноценной
установки с автозапуском**

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Базовый блок
- Радиометка – 1 шт.
- Датчик температуры L3000
- Релейный модуль RMD 4M
- Пьезоэлектрическая сирена PS-330

Модуль обхода штатного иммобилайзера Pandora DI-2

Артикул: GASPD102

Обходчик предназначен для временного отключения штатного иммобилайзера

 Pandora



Метка иммобилайзера Pandora BT

Артикул: GASPBТ

Метка брелок совместим со всем модельным рядом систем Pandora с Bluetooth



GPS-приемник Pandora NAV-035BT




 Pandora

Артикул: GASPNAV035

Определение точного местоположения для отображения в мобильном приложении и интернет-сервисе, онлайн-мониторинг поездок, маршрутов и стоянок

Совместимость:
Pandora DX 4 G L



| Охранные системы | Артикул | Брелок основной | Радиометка иммобилайзера | Автозапуск/турботаймер | Мобильное приложение, интернет-сервис PRO.P-ON.RU | Slave-режим (в зависимости от комплектации системы) | GPS/GLONASS-приемник | LBS-позиционирование по базовым GSM-станциям | Контроль уровня топлива | Алгоритм определения аварии | Тип радиоканала | Цифровой интерфейс | Сирена в комплектации | Настройка и программирование |
|--------------------|-----------|--|---|------------------------|---|---|----------------------|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Pandora DX-4GL | GASPDX4GL | — |  BT-760 | RMD-4M | Pandora Connect PRO.P-ON.RU | ● с доп. защитой | ○ NAV 035BT | ● | CAN + аналог | ○ NAV 035BT | Bluetooth 4.2 | 2xCAN, LIN, IMMO-KEY | ● | Alarm Studio, Pandora Спец |
| Pandora DX-9X LoRa | GAPDX9X |  D-027 | ○ BT-760 | RMD-5M | Pandora BT | ● с доп. защитой | — | — | CAN + аналог | — | диалог 868 MHz, Bluetooth 4.2 | 2xCAN, LIN, IMMO-KEY | ● | Alarm Studio, Pandora Спец |
| Pandora DX 57R | GASPDX57R |  D-010 | ○ BT-760 | RMD-5M | Pandora BT | ● с доп. защитой | — | — | CAN + аналог | — | диалог 868 MHz, Bluetooth 4.2 | 2xCAN, LIN, IMMO-KEY | — | Alarm Studio, Pandora Спец |



Присутствует функция в системе



Опция возможна, дополнительно нужно приобрести аксессуар

— Функция отсутствует