



Way of Life!

# Охранные системы PANDORA DX 9X PANDORA DX-4G L



Более 15 лет компания Pandora самостоятельно разрабатывает и производит охранные системы.



Производство организовано и всегда находилось в г. Калуга, Россия, и на сегодняшний день это яркий пример современного завода радио-электроники.

# Международный сертификат качества IATF-16949-2016

подтверждает наше законное право  
✓ **разрабатывать и производить  
автомобильную электронику**  
со встроенным программным  
обеспечением  
требует ежегодного прохождения  
инспекционного аудита компанией  
DQS (Германия).



**СЕРТИФИКАТ**

настojим удостоверяет, что предприятие

**ООО "НПО Телеметрия"**  
ул. Комсомольская роща, д. 39  
248001 г. Калуга  
Российская Федерация

внедрило и использует  
**Систему Менеджмента Качества.**

Область деятельности:  
Проектирование и производство охранно-прогнозной электроники и телеметрических систем

Путем аудита, задокументированного в отчете, было доказано, что эта система менеджмента качества соответствует требованиям следующего международного стандарта автомобильной промышленности:

**IATF 16949:2016**  
(с разработкой продукции)

Регистрационный номер сертификата	31101036 IATF 16
Дата выдачи	2018-10-31
Сертификат действителен до	2021-10-30
IATF No.	0340825

2-IAO-CMC-01001

**Для и от имени DQS**

  
Naren S. Venkatasubramanian  
Corporate Program Manager Automotive, DQS Holding GmbH

  
Michael Orshel  
Генеральный директор, DQS Holding GmbH

IATF Contract Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 6-10, 61118 Bad Vilbel, Germany

**НОВИНКА!**

# Охранная система с Bluetooth - Pandora DX 9X

990PR-0DX9X-000



Пьезосирена и  
модуль запуска RMD-  
5M в комплекте!



# Функционал Pandora DX 9X

- **Bluetooth 4.2**

Управление системой с помощью мобильного приложения Pandora BT и подключение дополнительных аксессуаров

- **Использование смартфона в качестве радиометки иммобилайзера**

Защита от угона методом ретрансляции и возможность активировать функцию свободные руки

- **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 868МГц**

Высокая дальность связи даже в городских условиях

- **Диалоговое Шифрование AES128**

Самая надежная защита от код-грабберов

- **Цифровой датчик удара/наклона/перемещения**

Интегрированный в основной блок, настройка чувствительности с брелка

- **2xCAN, LIN, IMMO-KEY интерфейсы**

Подключение к цифровым шинам любого, даже самого современного автомобиля

- **Автозапуск**

Комфортная температура в салоне автомобиля

- **Slave-режим**

Постановка/снятие с охраны штатным ключом автомобиля, не нужен запасной брелок

- **Работа при температуре до -55 С**

Надежная работа даже в экстремальных климатических условиях

- **Пьезоэлектрическая сирена PS-330**

Компактная громкая и надежная сирена, работает даже погруженная в воду



Надёжная защита  
от кражи колёс



Активный датчик удара  
при работающем двигателе

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Блок
- Брелок Pandora D-010
- Датчик температуры L3000
- Модуль автозапуска RMD 5M
- Пьезоэлектрическая сирена PS-330

Мобильное приложение Pandora BT для смартфонов Android и iOS работает с системой через безопасный радиоканал Bluetooth 4.2

С помощью мобильного приложения доступны функции:

Управление



Состояние в реальном времени



Свободные руки



Точная настройка датчиков



Базовый блок  
Bluetooth 4.2



История событий



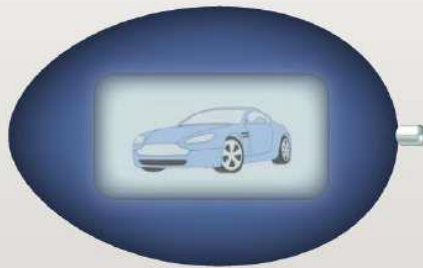
Настройки автозапуска



# Двусторонняя связь с брелоком

Современные системы Pandora имеют высокую дальность двусторонней связи с брелоком даже в городских условиях

Обычный брелок



150 м



Брелок D-010



2 км



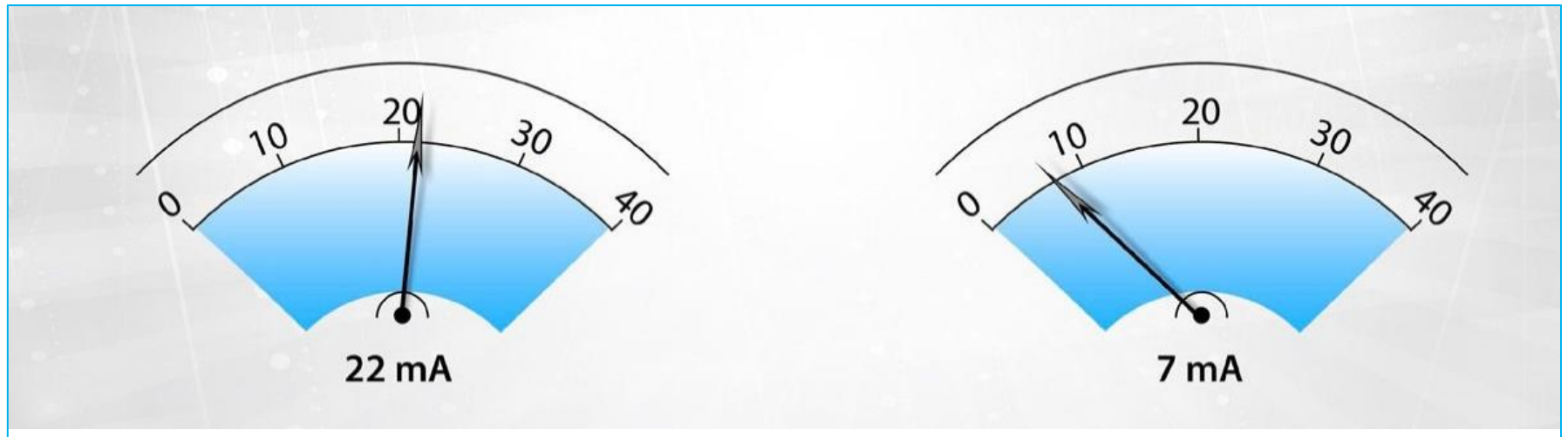
868 MHz



# Сниженное энергопотребление

Охранные системы Pandora имеют сниженное энергопотребление - менее 10mA.

Это позволит сохранить заряд аккумулятора автомобиля даже при длительной стоянке автомобиля.



Энергопотребление  
обычных систем

Решение Pandora



# Установка через Pandora Specialist

Быстрый и безошибочный монтаж через мобильное приложение для установщиков Pandora Specialist (для любой системы с Bluetooth, а также для DX90S).



В 1.5 раза  
быстрее  
монтаж



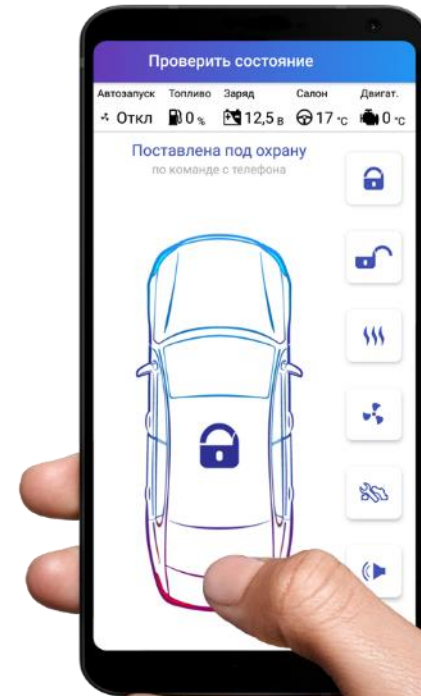
В несколько  
раз  
меньше  
ошибок



Помогаем  
тех.  
поддержке



Увеличиваем  
продажи



# Установка через Pandora Specialist

Pandora Specialist – строго пошаговый монтаж, невозможно пропустить этап и перейти к следующему:

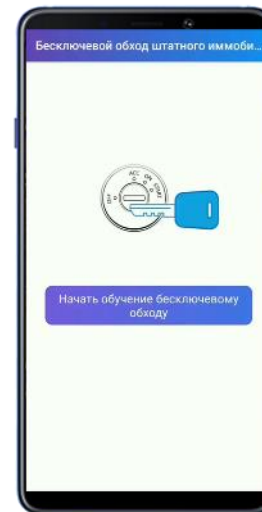
-Обновление  
прошивок



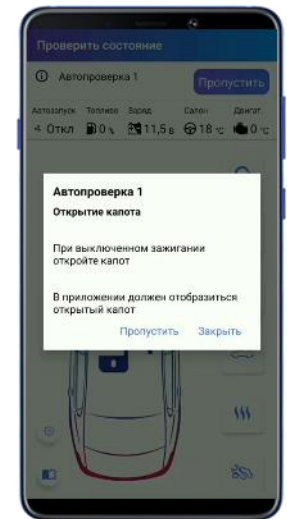
-Готовые настройки  
-Монтажная карта



-Обучение  
автозапуску

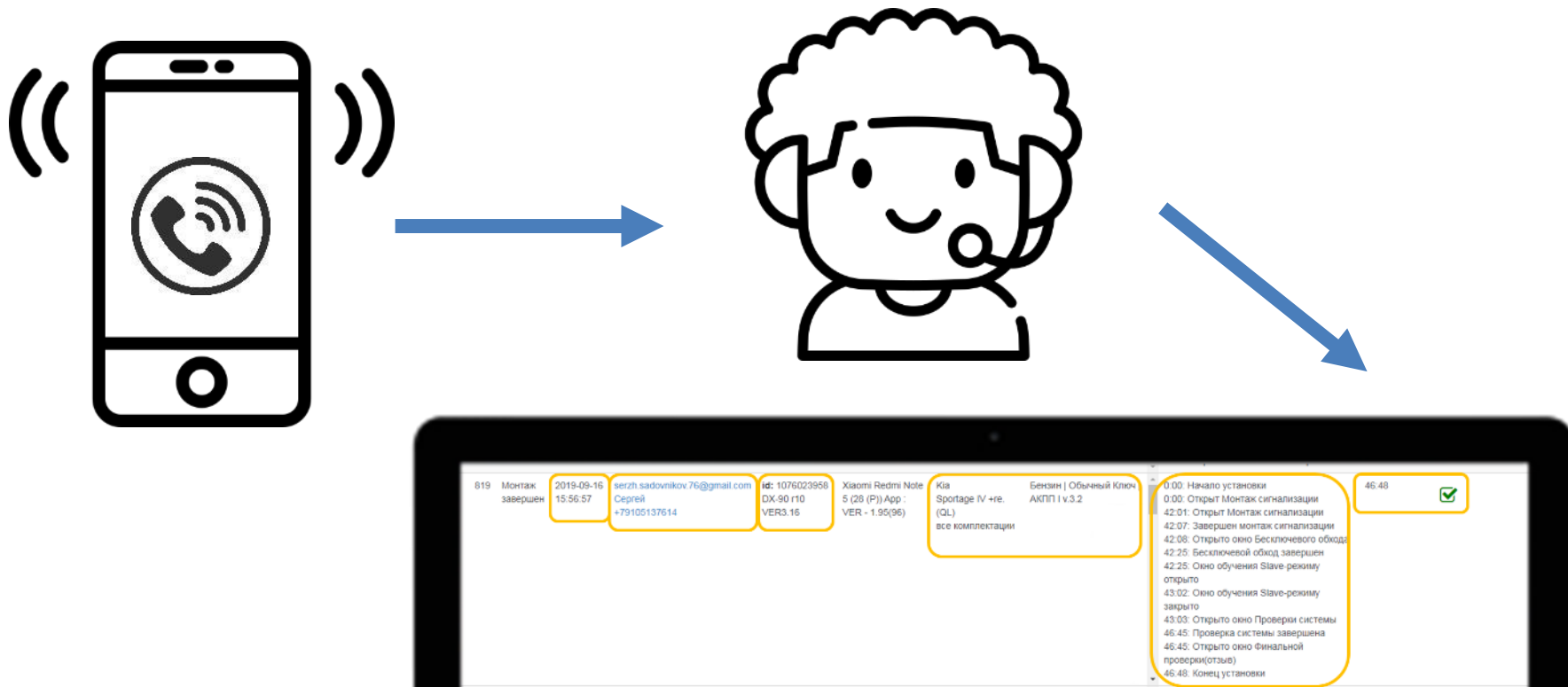


-Проверка  
работы



# Установка через Pandora Specialist

Звонок в техподдержку прямо из мобильного приложения



Вся информация о настройках и монтаже  
Быстрая и качественная техподдержка.

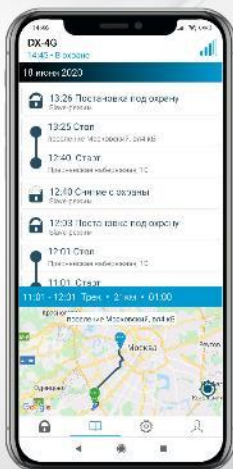
**НОВИНКА!**

# Pandora DX-4G L - первая бюджетная GSM-система с 4G модулем

990PR-DX4GL-000



Pandora Connect (iOs, Android)



Пьезосирена и  
модуль запуска  
RMD-4M в  
комплекте!



# GSM охранные системы

КОНТРОЛЬ  
И УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ВСЕМУ МИРУ

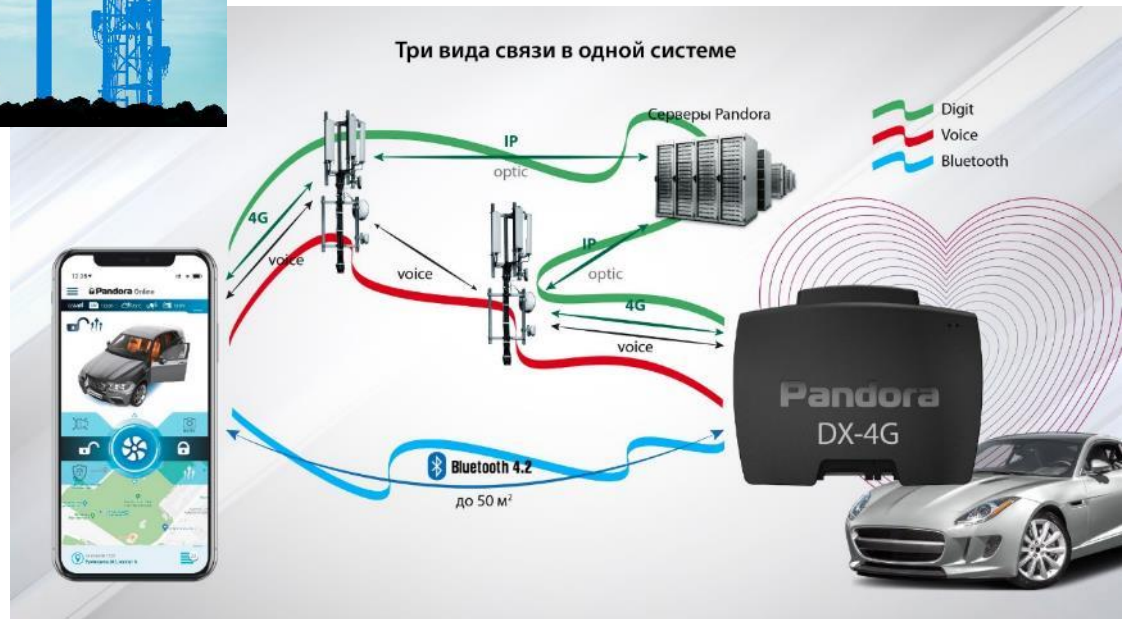


# Pandora DX-4G L - первая бюджетная GSM-система с 4G модулем



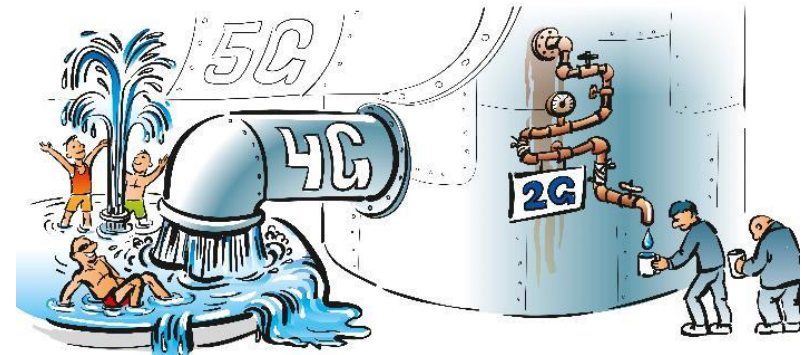
Системы с 4G всегда на связи! И даже в периоды пиковой загруженности сотовой сети, охранная система сможет дозвониться до владельца, прислать сообщение или Push-уведомление.

Управлять системой очень легко – с помощью нового мобильного приложения, из личного кабинета на сайте, в голосовом меню при звонке.



# Pandora DX-4G L – новейшие технологии 4G LTE по доступной стоимости

- Отсутствие абонентской платы, только пополнение баланса сим-карты системы для передачи трафика, смс и звонков
- 4G LTE/2G модем
- Бесплатное НОВОЕ мобильное приложение Pandora Connect (Android/iOS), бесплатный интернет-сервис на [pro.p-on.ru](http://pro.p-on.ru);
- Slave-режим  
Постановка/снятие с охраны штатным ключом автомобиля как основной способ управления
- 2\*CAN, LIN, IMMO KEY интерфейсы
- Определение координат по вышкам сетей мобильных операторов (LBS)
- Цифровой датчик удара/наклона/перемещения со специальным алгоритмом работы при автозапуске и защитой от кражи колес
- Радиоканал Bluetooth 4.2 (дальность до 50м)
- Функция противоугонного иммобилайзера и 1 (одна) миниатюрная брелок-метка BT-760 в комплекте
- Возможность использования мобильного телефона в качестве метки иммобилайзера (по Bluetooth)
- Возможность подключения дополнительных компонентов по Bluetooth (радиореле блокировки, навигационный приемник, датчик DMS-100BT и другие)
- Автозапуск двигателя
- Пьезоэлектрическая сирена PS-330 Компактная громкая и надежная сирена, работает даже погруженная в воду



## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Блок
- Брелок-метка 1шт
- Датчик температуры L3000
- Модуль автозапуска RMD 4M
- Пьезоэлектрическая сирена PS-330

# Гарантийная и сервисная поддержка

На всю продукцию PANDORA действует безусловная гарантия 3 года

Продукция Pandora имеет несколько уровней технической поддержки:

➤ **Локальная (региональная) сервисная компания Pandora**

Находится непосредственно в городе дилера SUZUKI (или близлежащем), которая проводит:

- гарантийный обмен брака
- обучения установщиков
- обучение менеджеров по продажам
- проводит награждения по акциям.

К каждому дилерскому центру SUZUKI прикреплена сервисная компания Pandora.

➤ **Федеральная горячая линия Pandora**

8-800-700-17-18

Консультации клиентов всех уровней от установщика до конечного покупателя касаются эксплуатации, настройки, функционала и монтажа систем



# Уникальные преимущества Pandora

- ✓ Стильный дизайн брелоков и высокая дальность связи в городских условиях.
- ✓ Надежность, работа до -55 градусов и 3 года безусловной гарантии.
- ✓ Скрытность установки и минимум разбора панелей салона при монтаже, без внешнего антенного модуля.
- ✓ Защита при автозапуске – интеллектуальный датчик удара.
- ✓ Минимальное энергопотребление – сохранение заряда аккумулятора автомобиля до полугода стоянки.
- ✓ 100% разработаны и произведены в России, Калуга.

Охранные системы доступны к заказу через [портал запасных частей](#):

Артикул	Название	Цена дилера с НДС, руб.	PPЦ с НДС, руб.
990PR-0DX9X-000	ALARM SYSTEM DX9X	12 344,84	19 134,51
990PR-DX4GL-000	ALARM SYSTEM DX4GL	16 507,11	25 586,01

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**