

# Наша миссия

– сделать бизнес наших клиентов стабильным, предсказуемым и безопасным. Мы добиваемся этого, создавая продукты, которые обеспечивают сохранность движимого имущества, предотвращают его нецелевое использование и сокращают издержки.



## О нас

Компания iRZ Мониторинг – разработчик и производитель оборудования и программного обеспечения для систем мониторинга автотранспорта и контроля топлива. Компания является частью холдинга iRZ – ведущего российского производителя беспроводных продуктов и комплексных решений для промышленной автоматизации.

iRZ Мониторинг производит GPS/GLONASS-трекеры iON, датчики уровня топлива Siensor и поисковые маяки FindMe.

С 2018 года вся продукция выпускается в России на собственном производственном комплексе. Это позволяет нам быть уверенными в ее высоком качестве и надежности.

Также мы позаботились о том, чтобы наша продукция была совместима с большинством устройств других производителей и легко интегрировалась в существующие системы мониторинга.

Сотрудники нашей компании являются экспертами в области мониторинговых систем и готовы оказать поддержку на всех этапах работы.

# Цифровые датчики уровня топлива

SIENSOR

D100



D200



SIENSOR

# Аналогово-частотные датчики уровня топлива

AF100



AF200



## Основные характеристики

- диапазон рабочих температур: -55...+80 °С
- электрическая прочность гальванической изоляции: не менее 2 500 В
- пылевлагозащита: IP69K
- интервал автоматической выдачи данных: 1–255 сек
- средний срок службы: 8 лет
- 4 диапазона внутренней фильтрации результатов измерений
- скорость передачи данных, бит/сек: 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200

## Интерфейсы

- тип интерфейса: RS-232 и RS-485

## Особенности

- антиванадальная установка
- байонетное крепление
- возможность установки в 4 и 5 отверстий
- усиленная защита от перегрузок и нестабильного питания
- кабель повышенной прочности в комплекте
- защита от перепрограммирования

## Интерфейсы

- тип интерфейса: RS-485

## Особенности

- монолитный корпус из анодированного алюминия
- низкий профиль корпуса
- простой и быстрый монтаж
- усиленная защита от перегрузок и нестабильного питания
- кабель повышенной прочности в комплекте
- защита от перепрограммирования

## Основные характеристики

- диапазон рабочих температур: -55...+80 °С
- электрическая прочность гальванической изоляции: не менее 250 В
- пылевлагозащита: IP69K
- интервал автоматической выдачи данных: 1–255 сек
- средний срок службы: 8 лет
- 4 диапазона внутренней фильтрации результатов измерений
- скорость передачи данных, бит/сек: 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200

## Интерфейсы

- аналоговый выход - диапазон значений выходного напряжения: 0–20 В
- разрядность цифро-аналогового преобразования: 12 бит
- сопротивление нагрузки на аналоговый выход: не менее 2 000 Ом
- частотный выход - диапазон выходных частот: 30–2 000 Гц
- модуляция выходного сигнала: частотно-импульсная
- максимальный ток нагрузки на частотном выходе в режиме «открытый коллектор»: 300 мА

## Особенности

- антиванадальная установка
- байонетное крепление
- возможность установки в 4 и 5 отверстий
- усиленная защита от перегрузок и нестабильного питания
- кабель повышенной прочности в комплекте
- защита от перепрограммирования

## Особенности

- монолитный корпус из анодированного алюминия
- низкий профиль корпуса
- простой и быстрый монтаж
- усиленная защита от перегрузок и нестабильного питания
- кабель повышенной прочности в комплекте
- защита от перепрограммирования

# iON FM

Оптимальный трекер для контроля топлива



## Основные характеристики

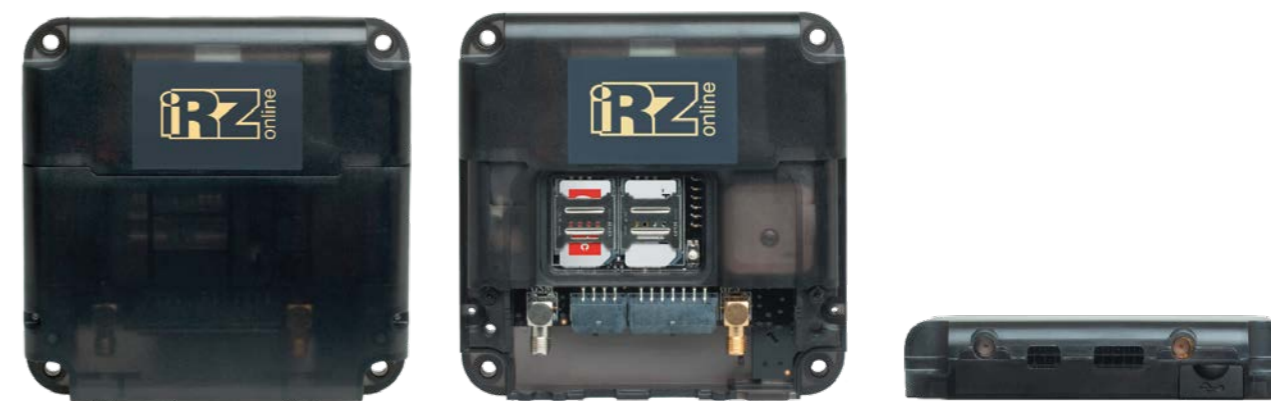
- GPS/ГЛОНАСС-приемник
- GSM-модуль, диапазон частот: 900/1800 МГц
- flash-память на 300 000 записей
- встроенный аккумулятор: Li-Pol (550 mAh) со схемой контроля заряда
- трехосевой акселерометр
- размер корпуса: 94x74x20 мм
- вес устройства: 90 г
- диапазон рабочих температур: -35...+80 °C

## Интерфейсы

- разъем Microfit 10:
  - питание устройства
  - интерфейс RS-485
  - 4 универсальных входа (аналоговый, дискретный, частотный, импульсный)
  - 2 выхода (открытый коллектор)
- разъем FAKRA: подключение внешней антенны GPS/ГЛОНАСС
- разъем FAKRA: подключение внешней антенны GSM
- держатель SIM-карты (внутри корпуса)
- разъем Micro USB - подключение к ПК для настройки

## Особенности

- широкие возможности по подключению внешних устройств, в частности, датчиков уровня топлива
- защита аккумулятора от перезарядки и вздутия
- несколько режимов работы (в т.ч. режим энергосбережения)
- защита от помех и скачков напряжения
- черный ящик
- возможность подключения «Тревожной кнопки»
- удаленное обновление прошивки устройства
- гарантия 3 года



# iON Pro

Трекер с максимальным функционалом

## Основные характеристики

- GPS/ГЛОНАСС-приемник
- GSM-модуль, диапазон частот: 900/1800 МГц
- flash-память на 10 000 000 записей
- встроенный аккумулятор: Li-Pol (1 900 mAh)
- трехосевой акселерометр, гироскоп
- внешние и внутренние антенны
- пылевлагозащита: IP54
- размер корпуса: 109x109x21 мм
- вес устройства: 220 г
- диапазон рабочих температур: -40...+60 °C

## Интерфейсы

- 6 входов и 2 выхода
- 2 интерфейса RS-485
- поддержка чип-SIM
- CAN (J1939/FMS)
- держатель на 2 SIM
- 2 интерфейса 1-Wire
- разъемы SMA для антенн
- голосовой интерфейс
- разъемы: Microfit 14, Microfit 8
- разъем Mini USB

## Особенности

- профессиональное решение для комплексного мониторинга
- доступ к разъемам закрыт специальной крышкой
- датчики вскрытия корпуса
- улучшенный алгоритм передачи данных двумя независимыми пакетами
- AES-шифрование данных
- защита от скачков напряжения
- широкие возможности подключения дополнительного оборудования
- подогрев SIM-карты
- бессрочная гарантия на производственный брак

# iON ULC

Доступный трекер  
с базовым функционалом



## Основные характеристики

- GPS/ГЛОНАСС-приемник
- GSM-модуль, диапазон частот: 900/1800 МГц
- flash-память на 10 000 записей
- встроенный аккумулятор: Li-Pol (500 mAh) со схемой контроля заряда
- трехосевой акселерометр
- внутренние антенны повышенной чувствительности
- возможность быстрого подключения в розетку прикуривателя через фирменный штекер (продается отдельно)
- размер корпуса: 94x74x20 мм
- вес устройства: 90 г
- диапазон рабочих температур: -35...+80 °C

## Интерфейсы

- основной интерфейсный разъем Microfit 8
- аналоговый вход: 0-30 В
- дискретный вход
- дискретный выход («открытый коллектор»)
- держатель SIM-карты

## Особенности

- привлекательная цена
- несколько режимов работы (в т.ч. режим энергосбережения)
- удаленное обновление прошивки
- защита от помех и скачков напряжения
- простота установки и использования
- удобный интерфейс настройки
- черный ящик
- возможность подключения «Тревожной кнопки»
- возможность подключения аналогового датчика уровня топлива
- защита аккумулятора от перезарядки и вздутия



# iON Connect

Компактный OBD-трекер  
с функцией уведомлений



## Основные характеристики

- GPS/ГЛОНАСС-приемник
- GSM-модуль, диапазон частот: 900/1800 МГц
- встроенная антенна повышенной чувствительности
- flash-память на 300 000 записей
- встроенный аккумулятор: Li-Pol (150 mAh)
- трехосевой акселерометр
- размер корпуса: 25x47x42 мм
- вес устройства: 60 г
- диапазон рабочих температур: -30...+80 °C

## Интерфейсы

- разъем OBD-II: питание устройства от бортовой сети
- разъем MMCX: подключение внешней антенны GPS/ГЛОНАСС
- держатель SIM-карты: Micro SIM
- разъем Micro USB: подключение к ПК для настройки

## Особенности

- легкое и удобное подключение в разъем OBD-II
- компактный размер
- возможность скрытой установки
- A-GPS
- продвинутый режим энергосбережения
- контроль скоростного режима и подача звукового сигнала при агрессивном вождении
- удаленное обновление прошивки
- возможность подключения внешней антенны
- уведомление о ДТП и эвакуации

# iON CAN Quick

Бесконтактный считыватель данных с CAN-шины автомобиля без непосредственного подключения



## Основные характеристики

- ток потребления при напряжении питания 12 В:
  - в режиме «ожидания» – не более 1 мА,
  - в режиме передачи данных – не более 50 мА
- ток потребления при напряжении питания 24 В:
  - в режиме «ожидания» – не более 1 мА,
  - в режиме передачи данных – не более 25 мА
- диапазон напряжений питания: 8–50 В
- пылевлагозащита: IP65
- размер корпуса: 63x25x7 мм
- вес устройства: 38 г
- диапазон рабочих температур: -40...+80 °С

## Протоколы

- SAE J1939
- CAN Open
- DeviceNet
- NMEA 2000

## Особенности

- считывание данных бесконтактным способом
- простое подключение
- не требуется настройка
- индикатор передачи данных
- защита от смены полюсов питания и скачков напряжения
- защита от замыкания линий CAN



# Переходник

К кабель-трассе Omnicomm



## Основные характеристики

- размер корпуса: 120x30x25 мм
- диапазон рабочих температур: -60...+80 °С
- материал: TPE
- максимальный рабочий ток: 1 А
- изоляция: 100 MΩ min. with 500 V DC
- пылевлагозащита: IP67

## Особенности

- возможность заменить ДУТ Omnicomm на ДУТ Siensor без замены кабель-трассы
- быстрый монтаж

# Серия F2

Компактный поисковый маяк с расширенным функционалом

FindMe  
Спутниковые поисковые системы

FindMe  
Спутниковые поисковые системы

# НОВЫЙ F3

Компактный поисковый маяк с расширенным функционалом и дополнительными опциями

## F2

Срок автономной работы до 3-х лет



## F2 Extra

Срок автономной работы до 5-ти лет



## F2 Volt

Питание от бортовой сети 12/24 В



### Основные характеристики

- GSM-модуль, диапазон частот: 900/1800 МГц
- GPS/ГЛОНАСС-приемник, точность определения координат: до 5 м
- точность определения координат LBS: 200–2 000 м
- суммарная емкость элементов питания: F2: 3 600 mAh, F2 Extra: 5 800 mAh, F2 Volt: 1 200 mAh
- процент саморазряда элементов питания: не более 1% в год
- размеры корпусов: F2: 104x46x19 мм, F2 Extra: 104x46x29 мм, F2 Volt: 108x46x26 мм
- вес устройств: F2: 107 г, F2 Extra: 153 г, F2 Volt: 116 г
- диапазон рабочих температур: F2: -30...+60 °C, F2 Extra: -60...+85 °C, F2 Volt: -30...+70 °C
- пылевлагозащита: IP65

### Особенности

- отсутствие абонентской платы при работе с сервисом 911.fm
- предустановленная SIM-карта МТС с оплаченным трафиком на весь период эксплуатации
- простота активации, установки и использования
- возможность работы в режиме трекера для F2 Volt
- разборный корпус (возможность самостоятельной замены SIM-карты и батареи)
- датчик движения (трехосевой акселерометр)
- удобный личный кабинет и мобильное приложение
- бесплатная техническая поддержка

### Основные характеристики

- GSM-модуль, диапазон частот: 900/1800 МГц
- GPS/ГЛОНАСС-приемник, точность определения координат: до 5 м
- точность определения координат LBS: 200-2 000 м
- 2 элемента питания CR123A 3.0/3.6 В
- суммарная емкость элементов питания: 2 800 mAh
- размеры корпуса: 55x44x29 мм
- вес устройства: 85 г
- диапазон рабочих температур: -30...+60 °C
- пылевлагозащита: IP65

### Особенности

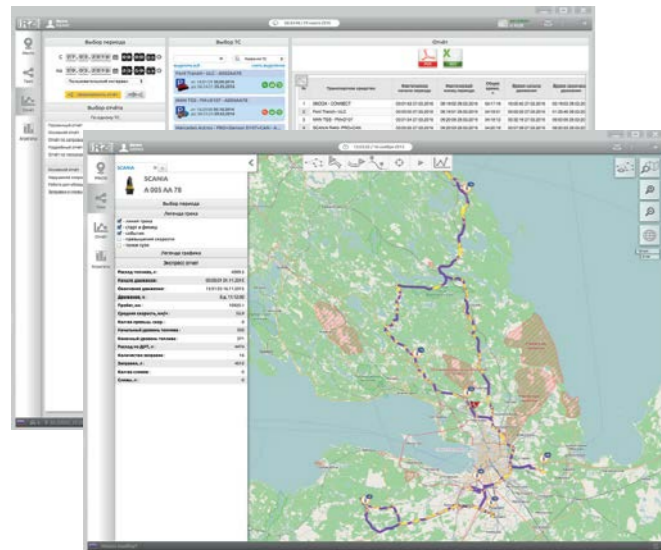
- поддержка двух SIM-карт
- отсутствие абонентской платы при работе с сервисом 911.fm
- простота активации, установки и использования
- срок автономной работы: до 2-х лет
- разборный корпус (возможность самостоятельной замены SIM-карты и батареи)
- датчик движения (трехосевой акселерометр)
- удобный личный кабинет и мобильное приложение
- бесплатная техническая поддержка
- функция «Тревожная кнопка»
- доступные элементы питания
- функция «Anti-Catching» - устройство не обнаружат GSM-сканером
- встроенная память на 30 точек (при работе с сервисом My iRZ Online)

# Мониторинговый сервис



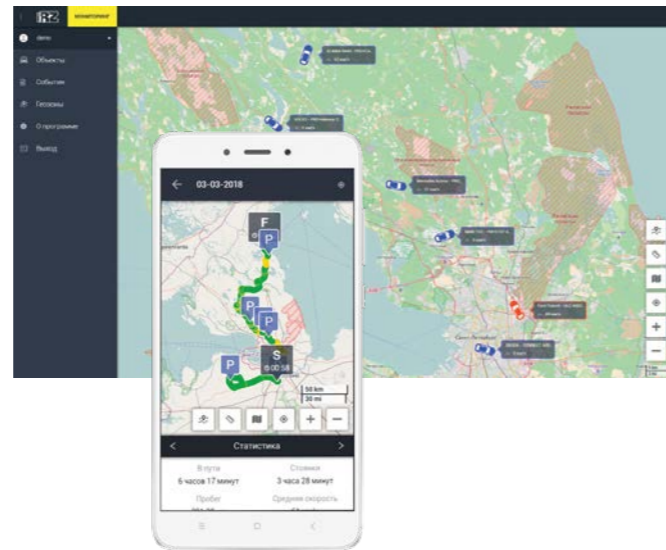
## Web iRZ Online / iRZ Online Local

Для юридических лиц /  
локальный сервер



## My iRZ Online

Для частных лиц /  
Android приложение



### Web iRZ Online

- быстрый, современный и удобный интерфейс с множеством настроек
- формирование отчетов за любой промежуток времени
- построение треков за любой промежуток времени
- контроль заправок и сливов топлива
- отображение настроенных событий на треке
- отображение данных о текущем состоянии подключенных датчиков
- возможность создания геозон любых форм и размеров, а также контроль посещения их объектом
- оповещение о возникновении событий
- возможность группировки ТС, отображаемых на карте
- автоматическое формирование отчетов с отправкой на e-mail по расписанию
- встроенная функция биллинга для дилера и для конечного клиента
- личный кабинет дилера для администрирования конечных клиентов
- iRZ Online Local – локальная версия сервиса Web iRZ Online для работы в защищенной корпоративной сети с полным или кастомизированным функционалом (система администрирования, отчеты, бесплатная техподдержка 1 год, бесплатное обновление 1 год)

### My iRZ Online

- простой и понятный интерфейс для конечных пользователей трекеров iON и маяков FindMe
- отображение координат, направления и скорости движения транспортных средств в реальном времени
- определение длины отдельных поездок и общего пробега
- поддержка четырех видов цифровых карт местности
- карта пробок с актуальной информацией о дорожной обстановке
- оповещения о возникновении событий
- возможность создания геозон любых форм и размеров, а также контроль посещения их объектом
- анализ стиля вождения, построение градиентного трека (при работе с устройствами, поддерживающими этот функционал)
- возможность настройки оповещений об эвакуации и ДТП
- удобная система оплаты через PayPal

Россия, 194355,  
г. Санкт-Петербург,  
Выборгское шоссе, д. 17,  
корп. 1, лит. А, пом. 66Н

+7 (812) 318-19-90

sales@irzonline.ru

[www.irzonline.ru](http://www.irzonline.ru)