

# Boxfinder v 1.0

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

## **Boxfinder v 1.0**

### **Особенности Boxfinder**

Boxfinder – терминал мониторинга, предназначенный для работы в экстремальных условиях. Он обладает всеми необходимыми функциями для передачи данных, антивандальным влагоустойчивым корпусом с встроенными антеннами и степенью пылевлагозащиты IP-65, а также работает при экстремальных температурах от -40 до +85 С. Терминал снабжен мощной автономной батареей, которая позволяет гарантировать работоспособность в течение 10 лет при условии отправки сообщений не чаще двух раз в сутки.

На данный момент это единственный автономный терминал, который работает независимо от местонахождения и условий окружающей среды.

### **Для каких задач подойдет Boxfinder?**

#### **1. Для скрытого мониторинга транспортных средств**

Автономное питание позволяет осуществить скрытую установку без вмешательства в штатную электронику автомобиля, что усложняет определение факта слежения за объектом. Возможность блокировать двигатель на расстоянии через SMS или GPRS-связь поможет остановить злоумышленников.

Наличие встроенного микрофона и SIM-карты позволит совершать звонки на терминал и прослушивать окружающую обстановку.

Влагозащитный, пыленепроницаемый корпус устройства даёт возможность устанавливать терминал:

- В моторный и багажный отсек
- Внутри конструктивных элементов
- На любую поверхность
- Под обшивку салона и сидений

#### **2. Для отслеживания грузов, контейнеров, железнодорожных вагонов**

Работоспособность при экстремальных температурах и герметичность корпуса позволяют применять терминал для отслеживания перемещения грузов. Для отслеживания условий транспортировки вы можете подключить датчики температуры и влажности и обеспечить их питание через 1-Wire. В сочетании с автономным питанием вы получаете неограниченные возможности по установке терминала и полный контроль за передвижением и состоянием ваших грузов.

#### **3. Для трекинга крупных животных**

Наличие крепежных ушек позволяет закрепить прибор на ошейнике животного. Датчик вскрытия корпуса мгновенно сообщит владельцу о факте саботажа. Решение особенно актуально для владельцев крупного рогатого скота.

### **Дополнительные возможности**

- «Стелс-режим» (выход на связь по расписанию), off-line мониторинг (выгрузка сохраненного архива).
- Сигнализация и блокирование запуска двигателя при обнаружении угона.
- Акустический поиск транспортного средства.
- Возможность подключения цифровых датчиков температуры и влажности.

- Идентификация водителя с помощью ключей iButton и RFID-меток.
- Удаленная настройка и диагностика через GPRS посредством Конфигуратора без отключения от сервера обработки данных мониторинга.
- Отправка данных мониторинга одновременно на 2 сервера.
- Возможность задать особые параметры передачи данных в международном роуминге, что ведет к сокращению расходов на GPRS-трафик.
- Настройка через SMS, GPRS, USB. Удаленное обновление ПО через GSM-сеть.

### **Что потребуется для установки?**

Для запуска терминала в работу вам потребуется:

- SIM-карта любого оператора с положительным балансом и возможностью передачи данных;
- Компьютер с установленной программой «Конфигуратор» для настройки терминала. Программу можно скачать бесплатно на сайте производителя;
- Лицензия на программное обеспечение, к которому планируется подключение терминала;
- USB-кабель для подключения к терминалу.

Корпус терминала реализован максимально просто, а интерфейс «Конфигуратора» интуитивно понятен. Поэтому для запуска терминала в работу вам не потребуются какие-либо специальные навыки.

Выбирая Voxfinder, вы получаете неограниченные возможности отслеживания объектов по всему миру в течение 10 лет.

### **Основные параметры**

ГЛОНАСС/GPS-модуль	Да	Да
Наличие спутникового модуля Iridium	Нет	Нет
Наличие модуля Bluetooth	Нет	Нет
GSM-модем	GSM 900/1800 (850/1900)	GSM 900/1800 (850/1900)
Тип антенн (ГЛОНАСС/GPS, GSM)	Внутренние	Внутренние
Канал передачи данных	GPRS/SMS	GPRS/SMS
Время холодного старта	35	35
Время горячего старта	1	1
Точность определения координат, не хуже	5 м	5 м
Поддержка 2G	Да	Да
Поддержка 3G	Нет	Нет
Размер внутренней памяти (Мб)	16	16

Максимальное количество точек во внутренней памяти	150 000	150 000
Размер внешней памяти (Гб)	-	-
Количество слотов для SIM-карт	1	1
Наличие входа для карты Micro-SD	Нет	Нет
Возможность установки SIM-чипа	Нет	Нет
Интерфейс связи с ПК	USB 2.0	USB 2.0
Цифровые интерфейсы	-	1-Wire
Разрядность АЦП	-	12 бит
Входы и выходы		
Количество аналогово-дискретных и частотно-импульсных входов	-	1
Транзисторные выходы	-	1
Количество цифровых входов RS232	-	-
Количество цифровых входов RS485	-	-
Наличие цифрового входа 1-Wire	Нет	Да
Наличие входа Jack 3,5 под микрофон	Нет	Нет
Наличие входа Jack 3,5 под динамик	Нет	Нет
Наличие входа Jack 2,5 под динамик	Нет	Нет
Функции		
Возможность изменения настроек через SMS	Да	Да
Максимальное число камер/RS232	-	-
Максимальное число камер/RS485	-	-
Максимальное число ДУТ/RS485	-	-
Максимальное число ДУТ/RS232	-	-
Количество датчиков учета пассажиропотока	-	-
Оснащение внутренним аккумулятором	Да	Да
Голосовая связь	Нет	Нет
Возможность подключения тангенты КМС-25 или совместимой	Нет	Нет
Наличие акселерометра	Да	Да

Наличие гироскопа	Нет	Нет
Корпус		
Усиленные разъемы	Нет	Нет
Датчик вскрытия	Да	Да
Материал корпуса	Пластик	Пластик
Степень защиты корпуса	IP65	IP65
Вес	350 г	350 г
Размер	125*102*42 мм	125*102*42 мм
Срок службы		
Гарантийный срок	10 лет	10 лет
Средний срок службы	10 лет	10 лет
Срок службы внутренней аккумуляторной батареи	до 10 лет, в режиме отсылки одной точки 2 раза в сутки	до 10 лет, в режиме отсылки одной точки 2 раза в сутки
Рабочий диапазон температур	-40 ...+ 85 С	-40 ...+ 85 С
Питание		
Средняя потребляемая мощность	-	-
Встроенная АКБ	Да	Да
Напряжение питания	-	-
Диапазон измеряемых напряжений ДАВ	-	-
Максимальная измеряемая частота ДАВ	-	4 кГц
Максимальное напряжение, подключаемое к выходу терминала	-	220В/250В
Максимальный ток, подключаемый к выходу терминала	-	-

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93