



 **TELTONIKA | SAS**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ / АПРЕЛЬ 2020

# УМНЫЕ АВТОНОМНЫЕ РЕШЕНИЯ

# ОГЛАВЛЕНИЕ

MICRO-MOBILITY	4
KICK E-SCOOTER TRACKER <sup>EASY</sup>	6
E-BIKE TRACKER <sup>EASY</sup>	8
E-SCOOTER TRACKER <sup>PLUS</sup>	10
E-FORKLIFT TRACKER <sup>PLUS</sup>	12
ОТСЛЕЖИВАНИЕ ИМУЩЕСТВА	14
ASSET TRACKER <sup>EASY</sup>	16
BLE ASSET TRACKER <sup>EASY</sup>	18
ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ТРЕКЕРЫ	20
MINI TRACKER <sup>EASY</sup>	22
LONE WORKER BADGE <sup>PLUS</sup>	24
FOTA WEB	26
КОНФИГУРАТОР TELTONIKA	27
CONNECTIVITY	28
CROWD-SUPPORT FORUM И WIKI KNOWLEDGE BASE	29
СРАВНЕНИЕ ПРОДУКТОВ	30

Мы всегда говорим, что идеи наших партнёров - это новые вызовы, которые мы хотим принять и преодолеть, внедрив новые решения в уникальные приборы нашей компании Teltonika. Наш подход к заказчику это партнёрство, которое мы хотим укрепить и о котором мы хотим заботиться как можно лучше.

В отделе умных автономных решений мы создаём умные продукты для нужд наших партнёров по IoT-бизнесу. Устройства, которые автономно соединяются, взаимодействуют и расширяют границы ваших возможностей. Сегодня оборудование компании Teltonika является ключевой частью Интернета вещей во всём мире. Мы будем и в дальнейшем предлагать Вам лучшие решения, созданные на основе Ваших идей, что будет способствовать совместному росту.

Martynas Osauskas,  
Исполнительный директор Teltonika SAS

# МЫ СОЕДИНЕНЫ АВТОНОМНО



# MICRO- MOBILITY

Micro-Mobility как явление быстро меняет наши привычки передвижения. Такие применения, как для свободного передвижения либо корпоративного шеринга, создают новые типы мобильности как услуги (MaaS). Электросамокаты, электровелосипеды и электроскутеры предоставляют альтернативные способы передвижения, помогая экономить время в часы пик и сокращать выбросы CO2 в городах. IoT-решения от Teltonika не только защищают Ваше имущество от воров, но и создают дополнительную ценность для Вашего бизнеса, предоставляя точные отчёты о местонахождении Вашего транспорта, обеспечивая возможность удалённой блокировки/разблокировки, проверки работоспособности и уровня заряда батареи - всё, что нужно для успешного ведения бизнеса.



## КОРПОРАТИВНЫЙ ШЕРИНГ

Основными преимуществами корпоративного шеринга являются: снижение затрат на передвижение, возможность резервировать различные типы транспортных средств в любое время, когда это необходимо. Эффективность, гибкость и сокращение загруженности.



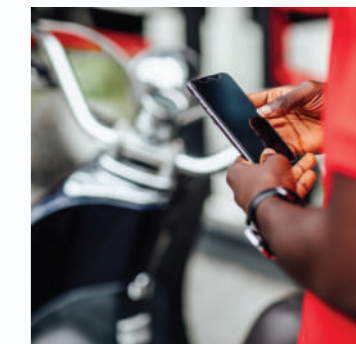
## ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Срок службы большей части электротранспорта ограничен сроком службы его компонентов. Наше оборудование IoT позволит заблаговременно информировать владельца автопарка о необходимости явиться на станцию техобслуживания для замены этих деталей до того, как транспорт выйдет из строя.



## СВОБОДНОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ

Возьмите электросамокат или электроскутер в любом месте, в любое время и оставьте его, как только доберётесь до места назначения. Нет необходимости покупать собственный транспорт, обслуживать его, заниматься страховкой и парковкой.



## ЗАЩИТА ОТ УГОНА

Получайте данные о местоположении в режиме реального времени и оповещения о несанкционированном использовании Вашего транспорта на основе данных акселерометра, геолокации, сигналов о падениях и т.д.

# KICK E-SCOOTER TRACKER<sup>EASY</sup>

Бум шеринга электросамокатов уже наступил, и Teltonika подготовила идеальное решение для Micro-Mobility. От корпоративного шеринга и свободного передвижения до противоугонных систем. Мы всегда готовы помочь нашим клиентам достичь наилучших показателей и увеличить добавленную стоимость. Наше недавно разработанное устройство TST100 GNSS/GSM для электросамокатов позволит Вам выйти на рынок электросамокатов и завоевать его. Наш 20-летний опыт в разработке GPS трекеров гарантирует это!

## СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ

Считывание данных с ECU электросамоката

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

Устойчив к воздействию воды и пыли для использования вне помещений (IP65)

## OTA UPDATES

Комфортное OTA-обновление (по радиоканалу) с помощью удобных для пользователя приложений

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение питания широкого диапазона для различных способов применения (8-50V)

## БЛОКИРОВКА/ РАЗБЛОКИРОВКА

Функция удалённой блокировки/разблокировки

## ПОДДЕРЖКА ЭЛЕКТРОСАМОКАТОВ

Поддержка электросамокатов Segway ES2/ES4/Max, Xiaomi M365 и FitRider



### KICK E-SCOOTER TRACKER<sup>EASY</sup> (TST100)

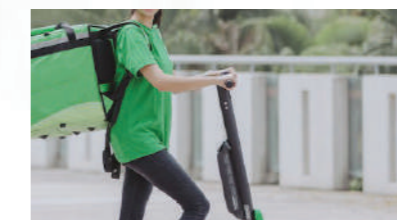
Меньше транспорта, чище воздух, больше мест для стоянки - мечта каждого города и его жителей. Обычная повседневная картина - проезжая на машине всего пару километров в час пик, Вы застряли в пробке и сидите одни в машине, а по приезду все места на стоянке оказываются заняты.

Представьте себе те же действия, но с электросамокатом - никаких пробок, нет проблем с парковкой (10 самокатов можно припарковать на одно место для автомобиля). Результат - уменьшение пробок, сокращение выбросов CO2 и экономия времени!



ЗАКАЗЫВАЙТЕ  
ПРЯМО СЕЙЧАС!

← ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР!



КОРПОРАТИВНЫЙ ШЕРИНГ



ЗАЩИТА ОТ УГОНА



СВОБОДНОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ

# ELECTRIC BIKE TRACKER<sup>EASY</sup>

Micro-Mobility быстро распространяется во всех направлениях - велосипеды не стали исключением. EMB100 расширяет Ваши возможности по созданию дополнительных преимуществ для клиента и одновременно помогает Вам расширить границы Вашего бизнеса. Отслеживайте, контролируйте и храните велосипеды в безопасности. Teltonika EMB100 - IoT-устройство для электровелосипедов с возможностью подключения по GNSS, GSM и Bluetooth. Оно предназначено для самых разных задач - от простого отслеживания и обеспечения безопасности до расширенного управления парком электровелосипедов. Считывание данных со встроенного ECU расширит Ваши возможности ещё больше!

## ПОДДЕРЖКА ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕДОВ

Поддержка Bosch, BAFANG, Shimano и трансмиссий других производителей

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

Устойчив к воздействию воды и пыли для использования вне помещений (IP65)

## OTA UPDATES

Комфортное OTA-обновление (по радиоканалу) с помощью удобных для пользователя приложений

## УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОМ ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕДОВ

Возможность получить дополнительные функции, например, прогнозное техобслуживание

## КРЕПЛЕНИЯ

Конструкционно предусмотрены различные варианты крепления



### ELECTRIC BIKE TRACKER<sup>EASY</sup> (EMB100)

Электроскутеры, электровелосипеды и электросамокаты приводятся в действие электричеством и имеют нулевой выброс углекислого газа. По сравнению с двигателями внутреннего сгорания, они дают огромное преимущество нашим растущим городам. Электротранспорт позволяет быстрее выбирать оптимальный маршрут!

НАЧАЛО ПРОДАЖ - 3-Й КВАРТАЛ 2020 Г.



ПРОГНОЗНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ



ЗАЩИТА ОТ УГОНА



АРЕНДА

# ELECTRIC SCOOTER TRACKER<sup>PLUS</sup>

Шеринг электроскутеров уже практикуется в крупнейших городах мира. Обеспечивая снижение транспортных потоков, а также внося вклад в сохранение окружающей среды, операторы шеринга предлагают удобные услуги. Мы разработали устройство TFT100 для поддержки Вашего бизнеса, чтобы Вы могли получить от него максимальную выгоду. Возможности связи и сбор данных с ECU электроскутера позволяют профессионально управлять Вашим автопарком. Вы можете использовать устройство не только в шеринге, но и для доставки продуктов питания, защиты от угона и профилактического обслуживания. При поддержке различных производителей скутеров мы расширяем границы применения нашего устройства и удовлетворяем Ваши потребности!

## РАЗНООБРАЗНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Поддержка интерфейсов CAN, RS232, RS485, UART в зависимости от выбранной модификации

## ПОДДЕРЖКА ЭЛЕКТРОСКУТЕРОВ

Поддержка различных моделей электроскутеров (Askoll, Govecs, Nuuk, ...)

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

Устойчив к воздействию воды и пыли для использования вне помещений (IP67)

## OTA UPDATES

Комфортное OTA-обновление (по радиоканалу) с помощью удобных для пользователя приложений

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение питания широкого диапазона для различных способов применения (10-97V)

## НАСТРАИВАЕМЫЕ I/O

Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы



### ELECTRIC SCOOTER TRACKER<sup>PLUS</sup> (TFT100)

Проблема “последней мили” (перевозка пассажиров из дома в места массового транзита - автовокзалы, ж/д вокзалы и т.д.) - непростая задача, и предложений по её решению было немало. Использование электронной мобильности для этих целей положительно влияет на общественный транспорт: выбросы углекислого газа сокращаются, заторы на дорогах уменьшаются, а переезд из точки А в точку Б становится удобнее и проще.



ЗАКАЗЫВАЙТЕ  
ПРЯМО СЕЙЧАС!

← ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР!



ШЕРИНГ ЭЛЕКТРОСКУТЕРОВ



ЗАЩИТА ОТ УГОНА



ПРОГНОЗНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

# ELECTRIC FORKLIFT TRACKER<sup>PLUS</sup>

Всё больше компаний погружаются в индустриальное оцифрование, превращая свои вилочные погрузчики, телескопические погрузчики и ножничные подъёмники в “умные машины”. Благодаря их подключению, повышается эффективность бизнеса, снижаются или даже устраняются затраты, вызванные несчастными случаями, простоями или даже кражами. Teltonika TFT100 - это устройство для интеллектуального управления оборудованием. Оно обеспечивает позиционирование в реальном времени, интерфейс 1-Wire для контроля температурных данных и RFID/iButton метки. Диапазон напряжений питания 10-97V позволяет использовать устройство с оборудованием, требующим высокого напряжения.

## РАЗНООБРАЗНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Поддержка интерфейсов CAN, RS232, RS485, UART в зависимости от выбранной модификации

## РАЗЛИЧНЫЕ ПРОТОКОЛЫ

Интеграция различных протоколов для электропогрузчиков в зависимости от Ваших потребностей

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

Устойчив к воздействию воды и пыли для использования вне помещений (IP67)

## OTA UPDATES

Комфортное OTA-обновление (по радиоканалу) с помощью удобных для пользователя приложений

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение питания широкого диапазона для различных способов применения (10-97V)

## BLUETOOTH

Bluetooth для внешних устройств и датчиков с низким потреблением энергии



## ELECTRIC FORKLIFT TRACKER<sup>PLUS</sup> (TFT100)

В настоящее время всё чаще ведутся дискуссии о том, как повысить эффективность и сэкономить время при работе с вилочными погрузчиками.

Ниже мы определили 7 основных факторов, координация которых имеет наибольшее значение:

- Определение местонахождения Вашего автопарка в режиме реального времени
- Контроль срока службы батареи
- Оповещения и системные отчёты
- Управление и контроль производительности
- Мониторинг рабочего времени
- Профилактическое обслуживание
- Обнаружение столкновений

Для координации этих 7 факторов с одновременным повышением производительности, точности, сокращением простоев и повышением безопасности и надёжности, нами был создан TFT100. Этот прибор позволяет получать необходимые данные работы оборудования (включая CAN Data) и увеличить ценность Вашей программы управления.



ЗАКАЗЫВАЙТЕ  
ПРЯМО СЕЙЧАС!

← ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР!



КОНТРОЛЬ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ



ПРОГНОЗНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ



КОНТРОЛЬ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА

# ОТСЛЕЖИВАНИЕ ИМУЩЕСТВА

Ничто не даст Вам большего преимущества в бизнесе, чем знание того, где находится всё Ваше имущество. Не всегда возможно использовать внешний источник питания, и не всё имущество сопровождается водителем. Миллионы единиц имущества в мире трудно обнаружить - они могут находиться в удалённых местах по несколько дней, прежде чем будет установлено хоть какое-нибудь наблюдение. В том числе и мониторинг строительного оборудования, имущества, мебели, инструментов, генераторов и много другого.



## ОТСЛЕЖИВАНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ

Знайте местонахождение контейнера во время его отправления и прибытия в порт. Именно в этих случаях, как правило, посторонние могут проникнуть в контейнеры.



## ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПОДДОНОВ И ЦЕННЫХ ТОВАРОВ

От небольшого ящика до дорогостоящего груза. Знайте всё о перемещении вашего имущества из точки А в точку Б и будьте спокойны.



## КАТУШКИ С ПРОВОЛОКОЙ

Катушки с проволокой дорогие и являются легкой мишенью. Составляйте маршрут, настраивайте события и получайте уведомления о движении.



## КОНТРОЛЬ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Во всём мире существует огромная проблема контроля над всем оборудованием одновременно, его могут украсть, потерять или сломать. Благодаря нашим устройствам, вы можете сократить расходы до минимума.



# ASSET TRACKER<sup>EASY</sup>

Долгожданное устройство уже здесь. Чипсет Bluetooth со сверхнизким энергопотреблением даёт нам возможность применить все наши знания по разработке устройств и обеспечить длительный срок службы батареи. Устройство идеально подходит для отслеживания ценных товаров, катушек с проволокой, инструментов, строительного оборудования, подъёмников и многих других предметов, не имеющих электропитания. Трекер надёжен, водонепроницаем и чрезвычайно прост в установке.

## СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

Около 2 лет работы от батареи при передаче данных 1 раз в день

## ПРОЧНОСТЬ

Прочный, компактный, прост в установке

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

Устойчив к воздействию воды и пыли для использования вне помещений (IP67)

## OTA UPDATES

Комфортное OTA-обновление (по радиоканалу) с помощью удобных для пользователя приложений

## РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ ПО РАСПИСАНИЮ

Синхронизация передачи данных и сценариев пробуждения

## КРЕПЛЕНИЕ

Крепление при помощи магнита, ремешка и дополнительного кронштейна



### ASSET TRACKER<sup>EASY</sup> (TAT100)

Asset Tracker Easy - совершенно новое устройство для отслеживания имущества со встроенным элементом питания, которое может проработать около 2 лет при передаче данных один раз в день. Продолжительность работы зависит от того, как часто Вы хотите получать точную информацию о местонахождении Вашего имущества. Вы можете установить устройство почти везде - его можно прикрутить на болтах, пристегнуть ремешком или прикрепить на магните. В устройстве используется чипсет Bluetooth с низким энергопотреблением, разработанный нами модуль TM2500, внутренние антенны GNSS и GSM, а также 2 батареи с низким саморазрядом.

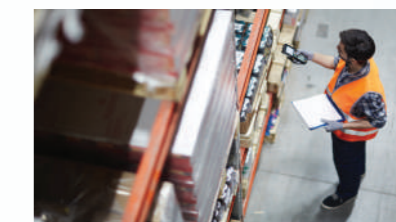


ЗАКАЗЫВАЙТЕ  
ПРЯМО СЕЙЧАС!

← ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР!



КОНТРОЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ  
И ИНСТРУМЕНТОВ



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЦЕННОГО  
ИМУЩЕСТВА



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ГРУЗОВ

# BLE ASSET TRACKER<sup>EASY</sup>

Почему мы называем его автономный трекер с расширенным применением BLE? Это устройство для отслеживания имущества и дополнительной защиты от угона автомобиля. Ключевым преимуществом устройства является то, что оно работает как безопасный и надёжный резервный трекер, который периодически запрашивает главное устройство через Bluetooth, чтобы проверить, подключён ли он всё ещё к автомобилю. В этом режиме устройство может проработать до 5 лет. Обнаружив отсоединение основного устройства, TAT100 начинает работать как основной автономный трекер. Поэтому большую часть времени устройство имеет возможность находиться в автономном режиме, а при необходимости - просыпаться и посылать аварийные сигналы.

## СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

До 5 лет работы от батареи только в режиме связи BLE

## ПРОСТ В УСТАНОВКЕ

Установка по принципу Plug & play и автоматическое сопряжение с основным трекером

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Возобновление/приостановка режима обнаружения кражи

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

Устойчив к воздействию воды и пыли для использования вне помещений (IP67)

## ОТСЛЕЖИВАНИЕ В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

5 дней интенсивного отслеживания в онлайн-режиме после обнаружения кражи

## КРЕПЛЕНИЕ

Крепление при помощи магнита, ремешка и дополнительного кронштейна



### BLE ASSET TRACKER<sup>EASY</sup> (TAT100)

Основными темами обсуждения для лизинговых компаний являются время аренды транспортного средства и его угон. Ежегодно в мире насчитывается не менее 7 миллионов случаев угона транспортных средств, а в среднем только в Европе - 700000 (10%)! Топ-10 компаний в ЕС ежегодно генерируют около 98 млрд. евро оборота, и, согласно статистике ЕС, каждая из этих компаний в среднем теряет от 200 млн. евро до 1 млрд. евро ежегодно из-за угона транспортных средств. Это число продолжает расти с каждым днем. Информация в режиме реального времени, предупреждения о краже, сигналы тревоги - всё это сделано для повышения противоугонных качеств. Ключевое преимущество устройства в том, что оно работает как безопасное и надёжное запасное решение.



ЗАКАЗЫВАЙТЕ ПРЯМО СЕЙЧАС!

← ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР!



ЗАЩИТА ОТ УГОНА



ПРОКАТ



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДВОЙНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

# ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ТРЕКЕРЫ

Персональные трекеры были неотъемлемой частью семьи Teltonika с самого начала. Можете себе представить, что самое первое устройство было выпущено в 2007 году! Мы хотели бы рассказать краткую историю наших персональных трекеров, с которых всё началось.



2007/2008

**GH1201 / GH1202**

Простое устройство с одной основной функцией - кнопкой тревоги.

2009

**GH3000**

Устройство нового поколения с голосовой/SMS связью и предупреждением о потере работоспособности!



2011

**MH2000**

Устройство с улучшенной батареей для более длительной работы и настройкой по SMS.



2014

**GH4000**

Для большей безопасности добавлена функция автоматического геозонирования.



2018

**TMT250**

Абсолютно новое устройство с классом защиты IP67, поддержкой 4G, функцией Movement/No Movement, для индивидуального использования.



2018

**GH5200**

Устройство имеет компактный дизайн, функцию "потеря работоспособности", предупреждение об отсутствии движения, 5 настраиваемых кнопок. Идеально подходит для работающих удаленно!



Такие устройства широко используются государственными органами, городскими советами, коммунальными предприятиями, где инженеры выезжают к потребителю (техника безопасности и управление производством), больницами с обслуживающим персоналом, пожилыми людьми, социальными работниками, для слежения за животными, а также для контроля правонарушителей.

# MINI TRACKER<sup>EASY</sup>

Предназначен для различных задач по отслеживанию. Прочный, водонепроницаемый корпус с классом защиты IP67, большая кнопка тревоги идеально подходит для отслеживания людей, имущества и домашних животных. Teltonika TMT250 - это автономный персональный трекер с поддержкой GNSS, GSM и Bluetooth. Устройство идеально подходит для использования вне помещений в неблагоприятных условиях, кроме того, большая ёмкость аккумулятора расширяет диапазон применения, когда требуется длительный срок службы аккумулятора. В дополнение к этому, TMT250 поддерживает функцию громкой связи, обновление прошивки и настройку через Bluetooth.

## ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

Устойчив к воздействию воды и пыли для использования вне помещений (IP67)

## ПРОЧНОСТЬ

Прочный, компактный, прост в установке

## BLUETOOTH

Bluetooth для внешних устройств и датчиков с низким потреблением энергии

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЦЕНАРИИ

Сигнализация о потере работоспособности, аварии и отсутствии движения

## OTA UPDATES

Комфортное OTA-обновление (по радиоканалу) с помощью удобных для пользователя приложений

## АВТОНОМНАЯ РАБОТА ОТ АККУМУЛЯТОРА

До 1 месяца автономной работы в режиме отслеживания имущества



### MINI TRACKER<sup>EASY</sup> (TMT250)

Мы рады, что TMT250 помогает тысячам людей по всему миру. Одним из самых распространенных примеров использования TMT250 является обеспечение ухода и безопасности. Все стареют, и мы хотим заботиться о тех, кто нам дорог больше всего - о пожилых людях, инвалидах, членах семьи. Вы сможете избежать неожиданных инцидентов и действовать быстро для оказания помощи. Благодаря этому, каждый может жить спокойно, не подвергая свою жизнь опасности. Возможность отслеживать фактическое местонахождение людей позволяет им путешествовать, не рискуя заблудиться. Функция "падение человека" мгновенно информирует о происшествии. Это позволяет сотрудникам дома престарелых оказать профессиональную помощь в кратчайшие сроки. Сами пожилые люди чувствуют себя в большей безопасности, зная, что они могут позвать на помощь одним нажатием кнопки.



ЗАКАЗЫВАЙТЕ  
ПРЯМО СЕЙЧАС!

← ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР!



РАБОЧИЕ



ДОСТАВКА



СПОРТ



ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ

# LONE WORKER BADGE<sup>PLUS</sup>

GH5200 предназначен для всех, кто осуществляет деятельность без присмотра или непосредственного контроля со стороны других лиц: например, работников здравоохранения, обслуживающего персонала, социальных работников, работающих в одиночку лиц или сотрудников, работающих вне обычного рабочего графика. Трекер обеспечивает высококачественную голосовую связь, имеет программируемые светодиодные индикаторы и аккумулятор ёмкостью 1050 mAh, соответствует последним законодательным требованиям в сфере обеспечения безопасности лиц, работающих в одиночку.

## ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ

Двусторонняя голосовая связь

## КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактный дизайн для удобства повседневного пользования

## BLUETOOTH

Bluetooth для внешних устройств и датчиков с низким потреблением энергии

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЦЕНАРИИ

Сигнализация о падении человека, аварии и отсутствии движения

## НАСТРАИВАЕМЫЕ КНОПКИ

5 настраиваемых кнопок

## ФУНКЦИИ ВЫЗОВА

До 5 адресатов для звонков/SMS на случай экстренной ситуации



### LONE WORKER BADGE<sup>PLUS</sup> (GH5200)

Мониторинг рабочих и сотрудников, работающих в одиночку. Знайте, где находятся Ваши сотрудники, получайте немедленное оповещение в случае чрезвычайной ситуации. Более простое и быстрое планирование и контроль графиков работы сотрудников и, конечно же, повышение производительности труда. Более того, Ваш сотрудник всегда сможет обратиться за помощью в любой опасной ситуации, а также функция "падение человека" обнаружит данное событие, и Вы сможете принять ответные меры как можно быстрее, избегая простоев и судебных исков.

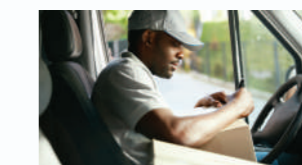


ЗАКАЗЫВАЙТЕ  
ПРЯМО СЕЙЧАС!

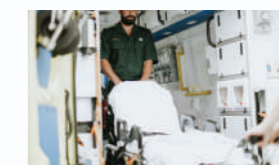
← 93 x 64 x 10 мм (Д X Ш X В)



ЛИЦА, РАБОТАЮЩИЕ  
В ОДИНОЧКУ



ВОДИТЕЛИ



НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ



МЕДИЦИНА

# FOTA WEB

## СРЕДСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ПРОШИВКИ И НАСТРОЕК УСТРОЙСТВ

Инновационное решение для удалённого доступа к Вашим новым изделиям Teltonika! FOTA WEB позволяет обновлять прошивку и изменять конфигурацию устройств без необходимости использования специального приложения - всё это можно сделать с любого устройства через любой веб-браузер. Были предприняты значительные шаги по улучшению потребительских качеств, снижению эксплуатационных расходов и упрощению процессов: обновление прошивки или изменение конфигурации может быть запланировано, без необходимости дальнейшего вмешательства. Все Ваши устройства уже предварительно зарегистрированы в системе перед отправкой, чтобы Вы могли спланировать всё заранее.

- Обновления прошивки и конфигурации - пакетные обновления для всех Ваших новых серий устройств - всегда используйте новейшие решения
- Доступность и простота использования - доступно через веб-браузер, просто в использовании, не требует установки
- Повышение качества обслуживания - все заказанные Вами устройства предварительно зарегистрированы в FOTA WEB

# TELTONIKA CONFIGURATOR

## ПРОСТОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМИ СИСТЕМАМИ

Конфигуратор Teltonika - это продвинутый, но простой инструмент управления автономными системами. Единый инструмент позволяет управлять всеми устройствами новой серии. С помощью одной программы можно производить обновление конфигурации, обновление прошивок, диагностику устройств, проверку состояния и отладку. Все операции выполняются через Bluetooth, USB кабель или через FOTA WEB, а подсказки сделают использование гораздо проще, ведь для получения описания функции достаточно сделать один клик!

- Простота управления - один инструмент для всех устройств новой серии
- Подсказки - описания функций в конфигураторе
- Окно состояния - мониторинг и обслуживание устройств в реальном времени

# CONNECTIVITY

## SIM-КАРТЫ ОТ IoT-ПЛАТФОРМЫ

Teltonika начинает предоставлять услугу связи (Connectivity), которая подходит для большинства трекинг-сервисов. Стоимость услуги сетевой связи и SIM-карты неизменны в течение всего срока действия договора, при этом дополнительная плата за роуминг не взимается. Мы предоставляем SIM-карты, не привязанные к конкретным операторам, которые ловят наиболее мощный сигнал в определённой зоне. Поэтому покрытие сети становится шире, поскольку мы работаем с 1-3 операторами в каждой стране. В наш пакет "Предоплаченный" входит не только передача данных. Вы получите доступ к профессиональной платформе управления связью. Платформа позволяет осуществлять контроль, управление, отслеживание и анализ использования ваших SIM-карт и данных. Для случаев, когда устройства используют больше данных, чем указано в тарифном пакете, мы предусмотрели функцию TopUp (пополнение), которая позволит Вам добавить дополнительный тарифный план. Существуют также специальные инструменты для генерирования уведомлений в случае, если установленный объём данных Вашей SIM-карты будет выбран в течение определённого периода. При этом у Вас будет сетевая связь.

### СДЕЛАЙТЕ СВОЙ БИЗНЕС ПРОЩЕ

- Оборудование, SIM и сетевая связь - всё в одном пакете
- Профессиональная платформа для управления связью
- Центр поддержки услуги Connectivity
- Широкое покрытие сети
- 1 счет - никаких ежемесячных платежей
- 1 SIM-карта для местной связи и роуминга

### Дополнительные возможности (за отдельную плату):

- Услуга SMS
- Частная точка доступа
- Виртуальная частная сеть (VPN)
- Доступные форматы SIM-карт: 2FF/3FF/34FF
- Встроенные SIM-карты по индивидуальному заказу

# CROWD-SUPPORT FORUM

ЧЕМ БОЛЬШЕ ВОПРОСОВ - ТЕМ БОЛЬШЕ ОТВЕТОВ

- Поддержка пользователей
- Обмен знаниями в режиме реального времени
- Живые обсуждения
- Примеры настроек

Crowd-support forum  
<https://community.teltonika.lt/>



# WIKI KNOWLEDGE BASE

ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИНФОРМАЦИЕЙ СТАЛО ПРОСТО

- Подробная информация о продукции
- Варианты применения
- Подробная информация о решениях
- Краткие руководства
- Часто задаваемые вопросы

Wiki knowledge base  
<https://wiki.teltonika.lt/>



# СРАВНЕНИЕ ПРОДУКТОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ	Kick E-Scooter Tracker <sup>FAST</sup>	E-Bike Tracker <sup>FAST</sup>	E-Scooter Tracker <sup>PLUS</sup>	E-Forklift Tracker <sup>PLUS</sup>	Asset Tracker <sup>FAST</sup>	BLE Asset Tracker <sup>FAST</sup>	Mini Tracker <sup>FAST</sup>	Lone Worker Badge <sup>PLUS</sup>
Электропитание	8 - 50V	TBD	10 - 97V	10 - 97V	•			
Память	128 Мб	128 Мб	128 Мб	128 Мб	128 Мб	128 Мб	128 Мб	128 Мб
Хранение записей	422,400	422,400	422,400	422,400	422,400	422,400	422,400	422,400
Антенна GSM	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Антенна GPS/GNSS	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Антенна RF								
Модуль GSM	2G	2G	2G	2G	2G	2G	2G	2G
Датчики	AXL	AXL	AXL	AXL	AXL	AXL	AXL, Gyro	AXL
SIM	Micro-SIM / eSIM	Micro-SIM / eSIM	Micro-SIM	Micro-SIM	Micro-SIM / eSIM	Micro-SIM / eSIM	Micro-SIM	Micro-SIM / eSIM
Класс защиты по IP	IP65	TBD	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP31
1-wire		TBD	•	•				
DIN		TBD	4*2	4*2				
DOUT		TBD	2*2	2*2				
AIN		TBD	2*2	2*2				
RS232		TBD	•*3	•*3				
RS485		TBD	•*3	•*3				
CAN		TBD	•*3	•*3				
CAN (J1939)		TBD						
UART	•	TBD	•*3	•*3				
Bluetooth	•	•	•	•	•	•	•	•
USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Magnetic-USB	Micro-USB
Микрофон								Встроенный
Динамик							Встроенный	Встроенный
Вибромотор							•	•
Встроенная резервная батарея	170 / 800 mAh Li-Ion	TBD	1800 mAh Li-Ion	1800 mAh Li-Ion	2 x 2200 mAh Li-SOCI2	2 x 2200 mAh Li-SOCI2	800 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion

\*1 – DIN/AIN на одном проводе. AIN можно использовать в качестве DIN.  
 \*2 – 2x DIN/DOUT провода, 2x DIN/AIN провода. DIN можно использовать как DOUT на конкретном проводе.  
 \*3 – В зависимости от модификации устройства, варианты интерфейса – RS232 / RS485 / CAN / UART.  
 TBD - Подлежит уточнению

ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Kick E-Scooter Tracker <sup>FAST</sup>	E-Bike Tracker <sup>FAST</sup>	E-Scooter Tracker <sup>PLUS</sup>	E-Forklift Tracker <sup>PLUS</sup>	Asset Tracker <sup>FAST</sup>	BLE Asset Tracker <sup>FAST</sup>	Mini Tracker <sup>FAST</sup>	Lone Worker Badge <sup>PLUS</sup>
Геозоны	50	50	50	50	50	50	50	50
Режимы "сон"/"глубокий сон"		•	•	•	•	•	•	•
Обнаружение превышения скорости		•	•	•			•	•
Обновление прошивки FOTA WEB	•	•	•	•	•	•	•	•
Обновление конфигурации FOTA WEB	•	•	•	•	•	•	•	•
Удалённая загрузка LOG	•	•	•	•	•	•	•	•
Команды GPRS	•	•	•	•	•	•	•	•
Иммобилайзер			•	•				
Обнаружение глушения сигнала	•	•	•	•	•	•		
Обнаружение отключения от сети	•							
Обнаружение буксировки		•	•	•				
Обнаружение перекоса					•	•		
Обнаружение столкновения		•	•	•				
Потеря работоспособности/Падение	•	•			•	•	•	•
Сценарии аварийного оповещения							•	•
Счётчик расстояния/одометр	•	•	•	•			•	•
ЭКО / экологически безопасное вождение		•	•	•				
Сверхнормативный простой		•	•	•				
RFID RS232 (HID, Mifare MF7)			•	•				
RFID 1-wire (Demiurg, Drexia)			•	•				
Поддержка iButton			•	•				
Отправка записей по расписанию					•	•	•	





ул. Saltoniskiu 9B-1, LT-08105,  
Вильнюс, Литва

**Teltonika Smart Autonomous Solutions**  
<https://teltonika-sas.com/>

+370 521 27472  
[info@teltonika.lt](mailto:info@teltonika.lt)