



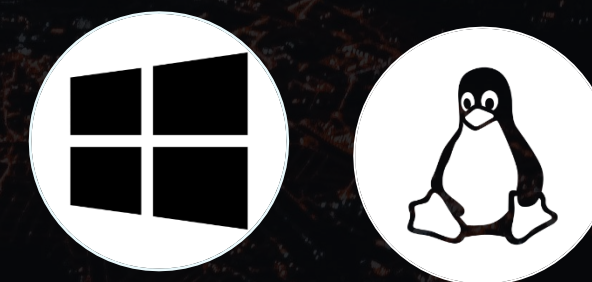
# FORT МОНИТОР

Входит в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД.  
Соответствует требованиям П.П. 1478 и 1912

**15+** лет на рынке мониторинга

✓ Совместимость с ОС Windows и Linux

**350+** интеграторов



**380К+** объектов

✓ СУБД MySQL  
✓ СУБД PostgreSQL Pro  
✓ Отсутствие компонентов Copyleft

**250+** поддерживаемых протоколов

# Fort Monitor

Программный комплекс для мониторинга автотранспорта собственной разработки.

Понятные алгоритмы обработки, удобный интерфейс, стабильная работа – основа программного обеспечения Fort Monitor.



# Базовый функционал

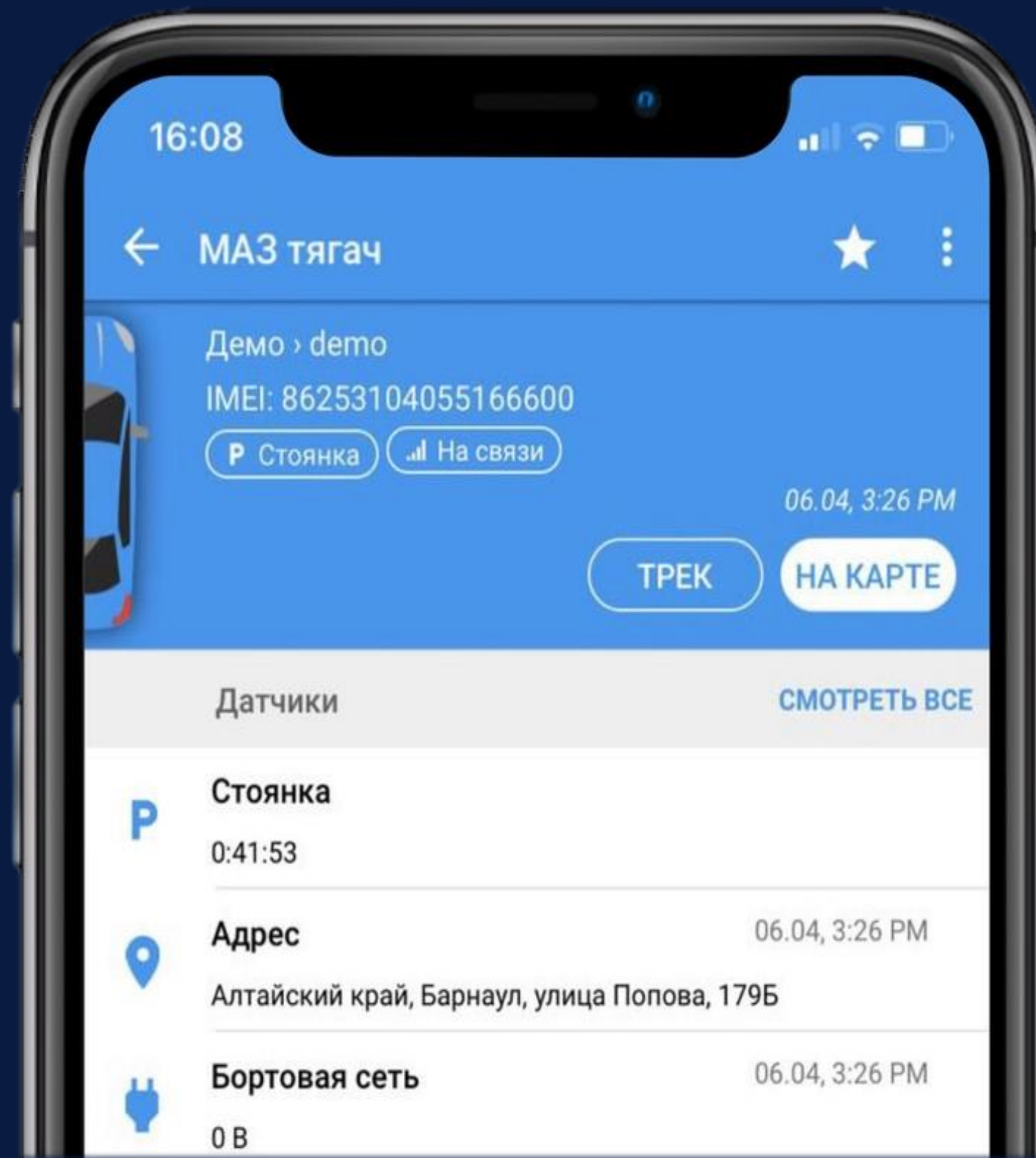
**Fm** Fort Monitor

API для интеграции с любыми ИС

Местоположение,  
скорость, пробег, стоянки

Любые  
периодические  
мероприятия

Геозоны,  
маршруты,  
расписания



Движение  
топлива

Безопасность  
вождения

Отчеты,  
справочники,  
события,  
уведомления

# Ключевые особенности

1

**На 100% российское ПО.** В Реестре российского ПО, работа с любым российским программным окружением

2

**Fort Monitor навсегда.** Компания «Форт-Телеком» крепко стоит на ногах и может уйти с рынка в единственном случае – если рынок исчезнет

3

**Свой путь развития.** Развивая продукт с 2008 года, мы никогда не копировали слепо чужие наработки, но замечали, что копируют у нас. Наша цель – чаще слышать: «Хотим, как в Fort Monitor»

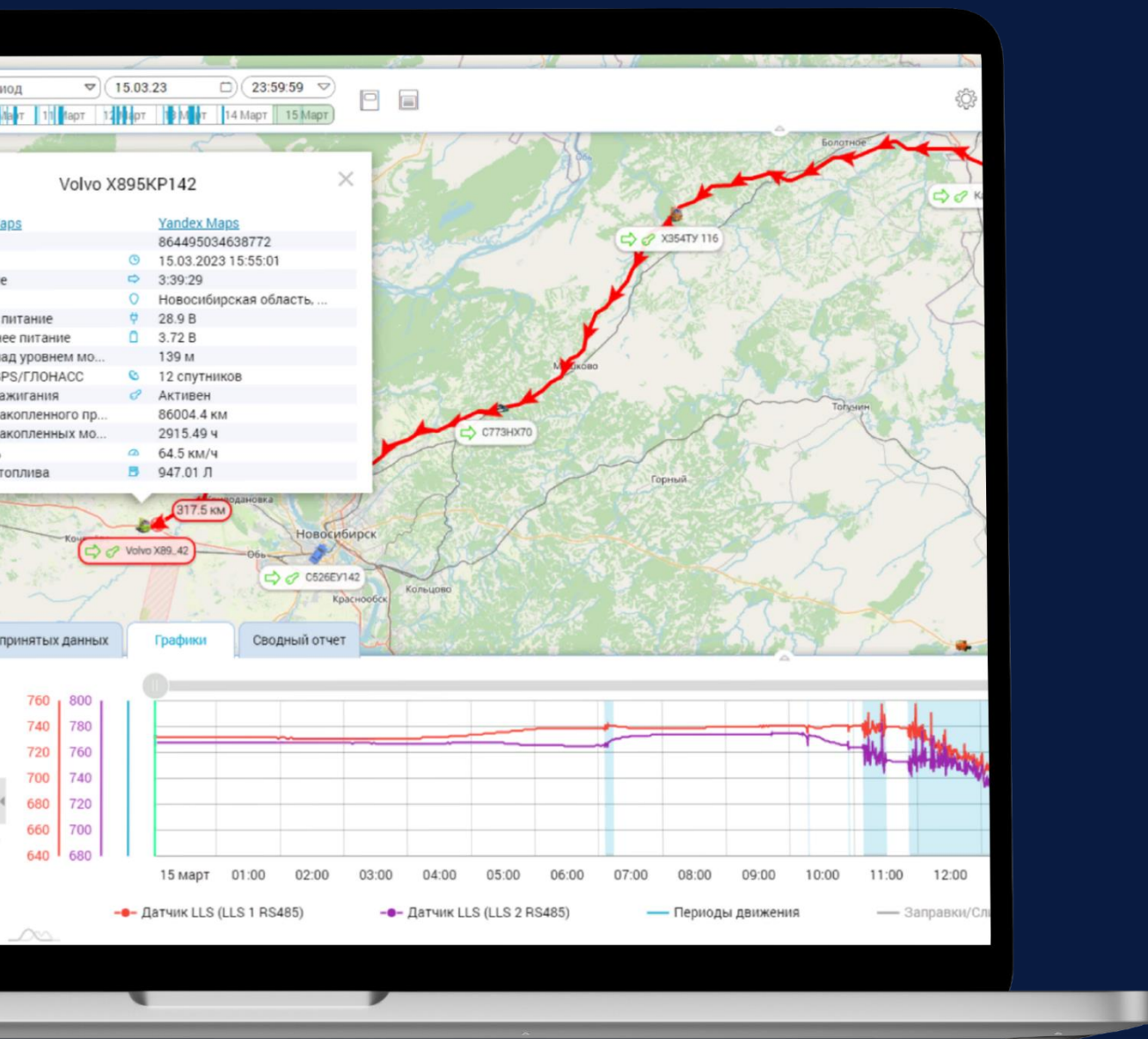
4

**Обучение и сопровождение.** Мы готовы бесплатно проводить дистанционное обучение даже для конечных клиентов и сопровождать внедрение нашего продукта

5

**Всегда рядом.** Партнерская сеть Fort Monitor охватывает 87 регионов РФ. Где бы вы не оказались, всегда можете рассчитывать на помощь нашего сообщества

# Ключевые особенности



Топливное решение



Встроенный агромодуль



Мониторинг в 2 клика



Уникальный конструктор отчетов



Максимально продуманный пользовательский интерфейс



Лучший API для интеграции

# ТОПЛИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Контроль топливораздачи

Контроль топлива от базы ГСМ до бака ТС

Интеграция с топливными картами

Совмещенные графики расхода топлива

Контроль заправок и всех типов сливов

Сравнение с нормами расхода топлива

Контроль расхода доп.оборудованием



# Агромодуль

- 1 Контроль объема и качества полевых работ с учетом пропусков и перекрытий, в т.ч. при групповой обработке
- 2 Контроль прицепного и навесного оборудования
- 3 Контроль весовых
- 4 Контроль выгрузки комбайнов и поступления продукции на приемный пункт





# Агромодуль



Справочник  
агрокультур  
и полей



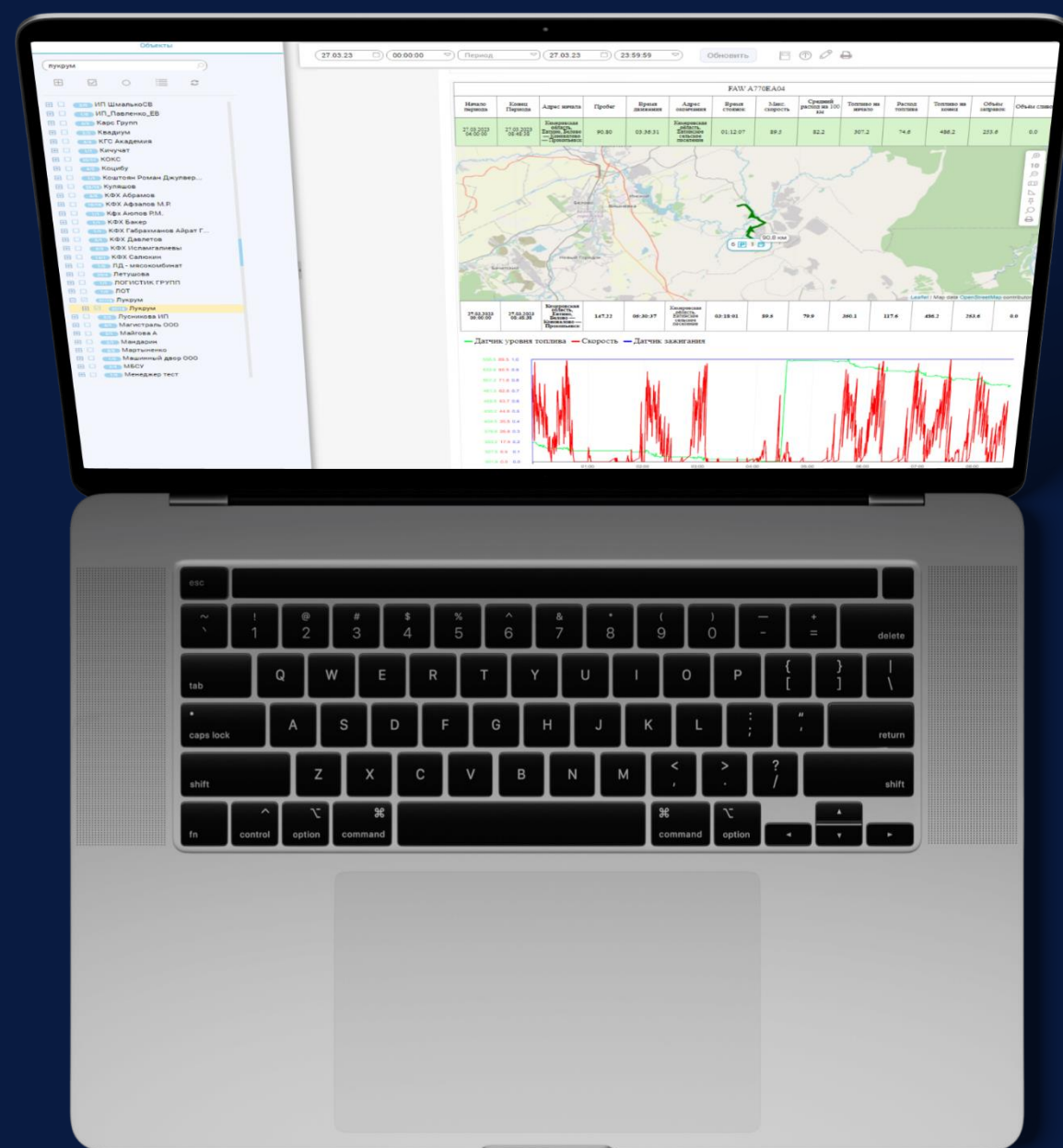
Отчеты  
в разрезе  
агрокультур,  
полей, техники,  
механизаторов



Контроль  
технологических  
операций



# Конструктор отчетов



Широкие возможности кастомизации

Обработка всех доступных параметров

Использование формул и констант

Нет ограничений по вложенности таблиц

Вставка интерактивных карт и графиков

Десятки способов разбиения данных

Автоподсчет итоговых значений

# FORT

Навигационные терминалы разработаны и изготовлены на производственных мощностях компании Fort Telecom в соответствии с международными стандартами



# Один отказ на 10 тысяч



норма автомобильной  
промышленности



## ІАТФ 16949

Fort Telecom – одна из первых в стране с сертификацией по **стандартам автопрома** [среди производителей СМТ]

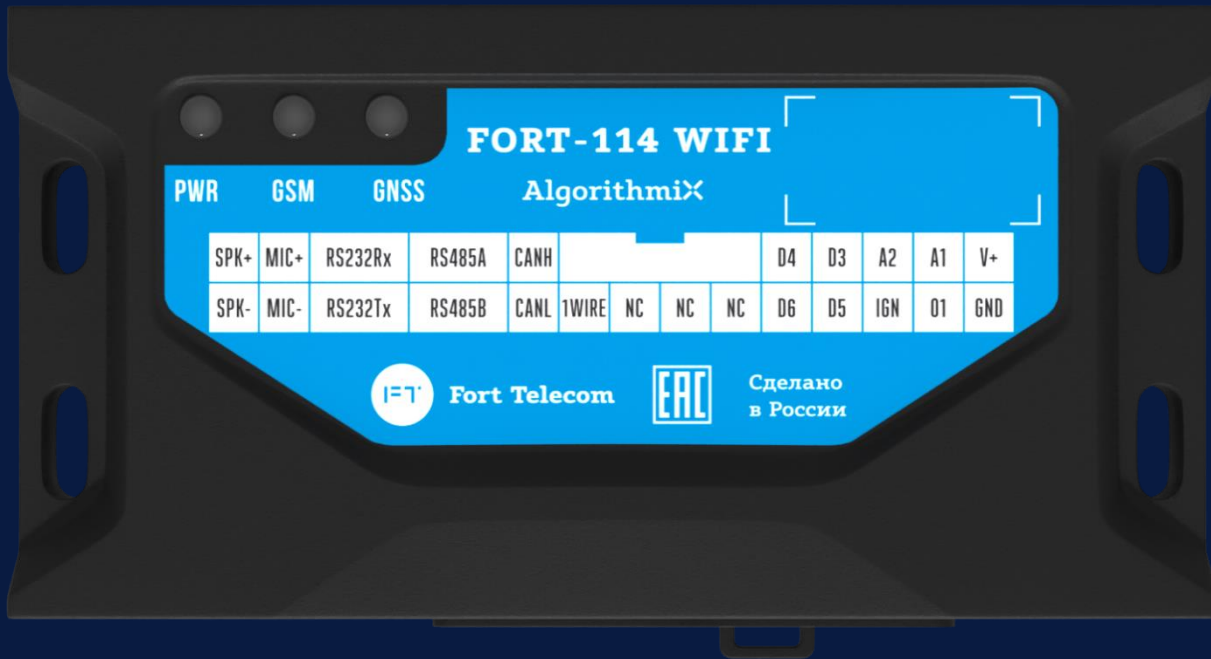
## Ниже некуда

По данным за 2023-2024 годы **Problem Per Million меньше 100**

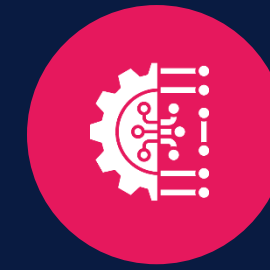
## Выдержит и электровоз

Имеет защиту от кратковременных импульсов напряжения амплитудой до +600В [на самом деле **+1000В**]

# FORT 114M, FORT-114EM, FORT-114WIFI,S



Сверхнадежная защита по питанию, выполненная по жестким стандартам ТР ТС-018/2011 [ЭРА-ГЛОНАСС]



Уникальный алгоритм фильтрации координат



Модуль контроля качества вождения, построенный на алгоритмах машинного обучения Fort Intelligence Driving



Разработано и произведено в России по международным стандартам



Долговечность и стабильность работы



Can Scanner, BLE, RS 232, RS 245, AlgorithmiX light





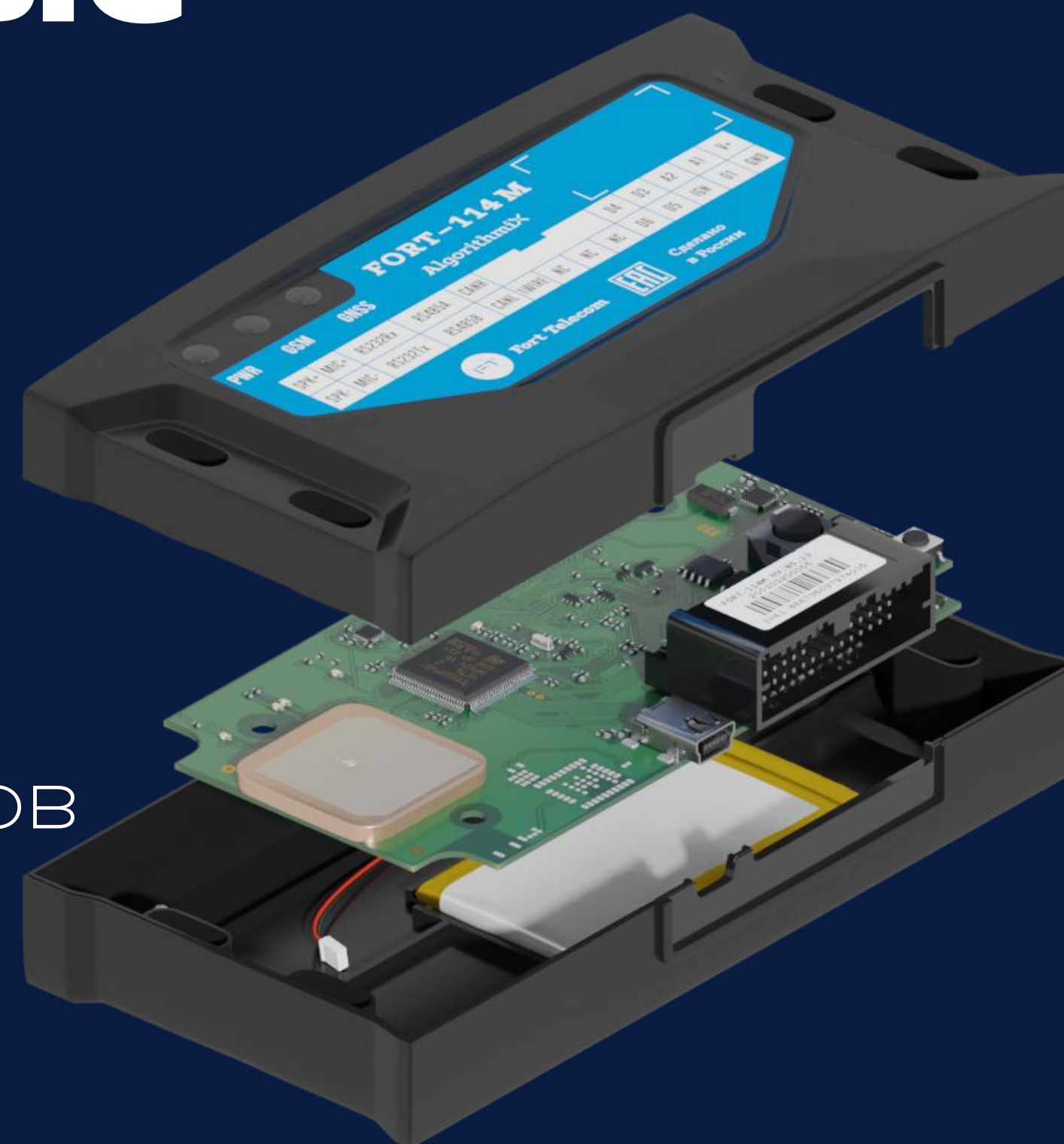
# Доступная альтернатива RTK

- ✓ FORT-114-PLUS обеспечит точность уборки до 1 метра
- ✓ Это до 15 раз дешевле решений с RTK



# Дополнительные ВОЗМОЖНОСТИ

- CAN-сканер J1939
- AlgorithmiX
- Поддержка Bluetooth датчиков
- Fort Intelligence Driving



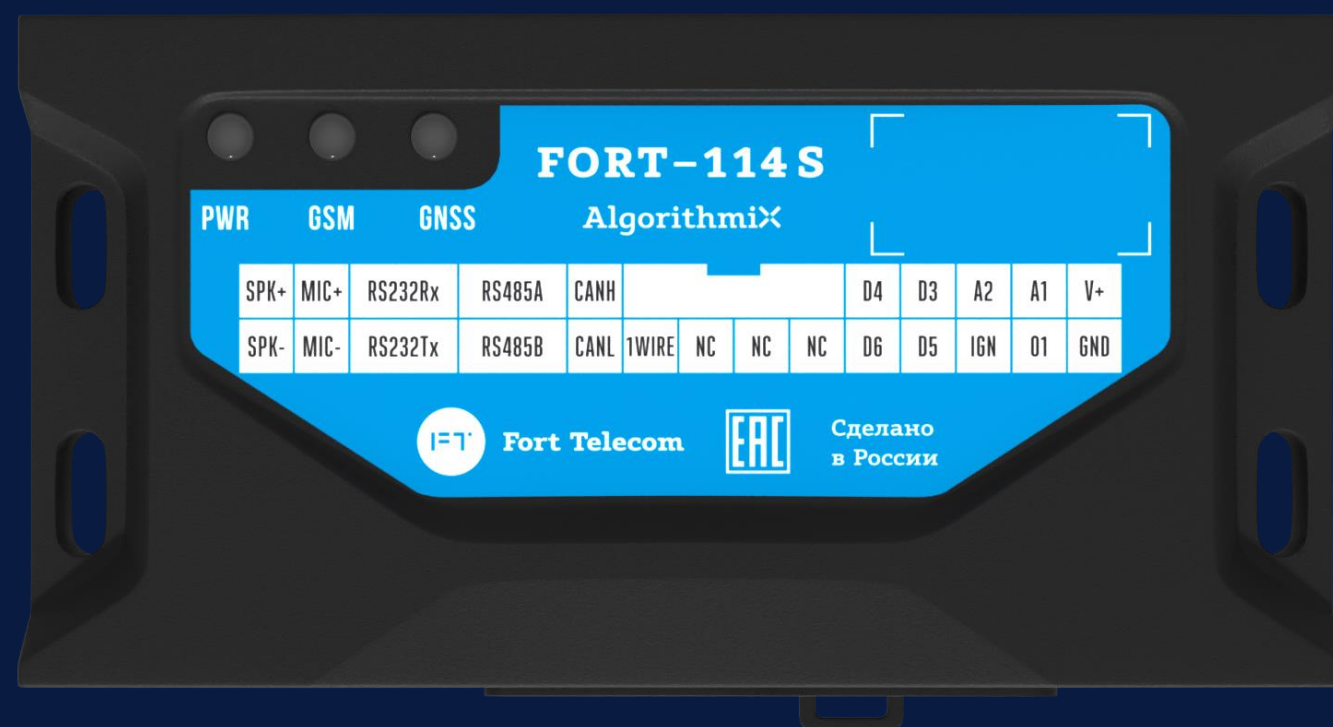
# CAN-сканер J1939

Модуль позволит извлечь из CAN-шины ТС любой параметр длиной от 1 бита до 8 байт. Сканером поддерживаются порядок байтов big-endian и little-endian. Есть функция фильтрации статических пакетов.

# AlgorithmiX

Встроенный модуль алгоритмирования позволяет создать **до 10 сценариев реакции терминала на события.**

В каждом сценарии задается событие до 3 вариантов действий при наступлении события.



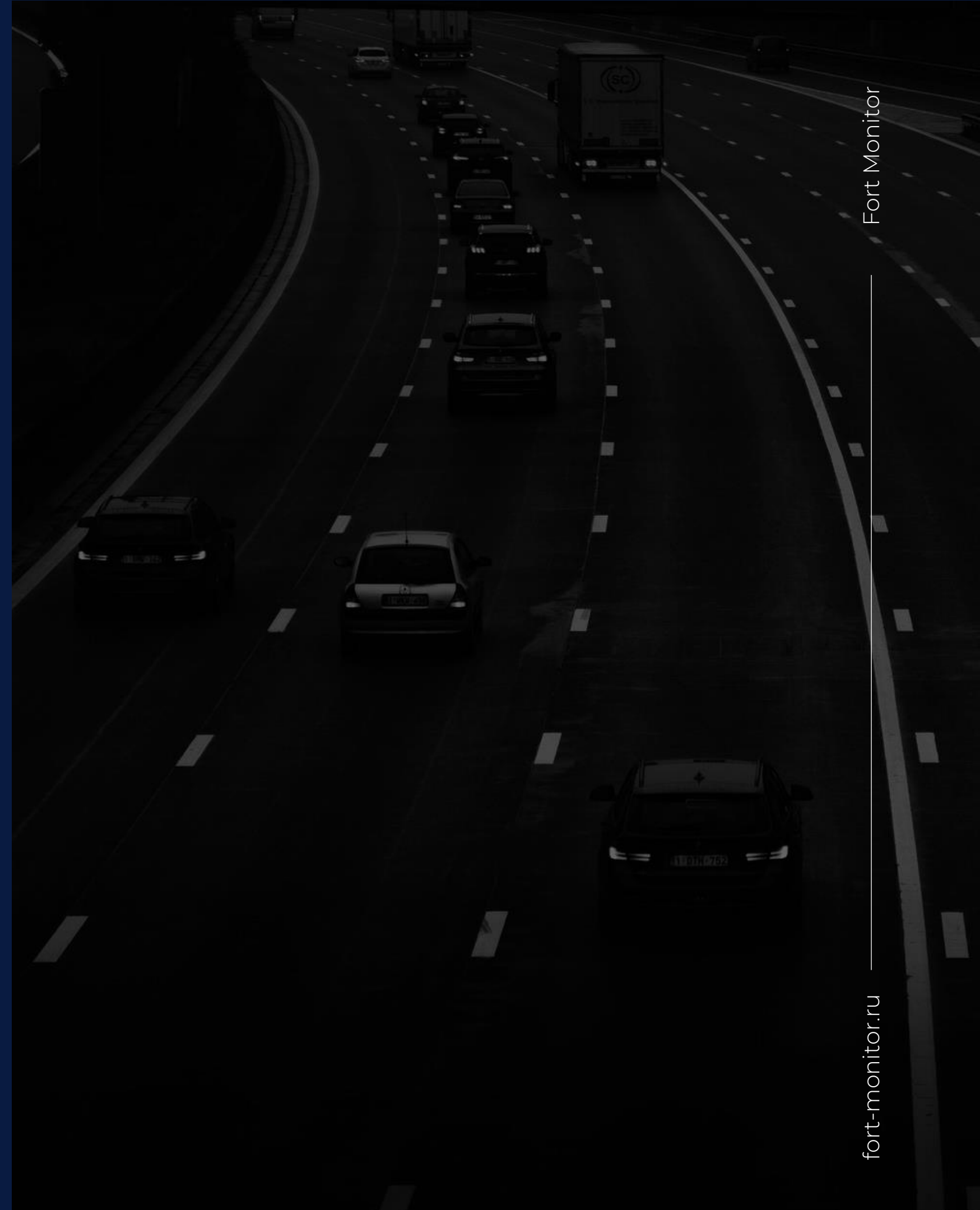
# Поддержка Bluetooth датчиков

Терминал поддерживает практически любые беспроводные BLE-датчики

# Fort Intelligence Driving

Уникальная бортовая система контроля эффективности и безопасности вождения, использующая **алгоритмы машинного обучения.**

Система предупреждает водителя **о каждом отклонении от оптимального профиля вождения.** Для каждого типа нарушения предусмотрены разные звуковые сигналы. Система автономна и работает даже без связи терминала с сервером.



# Ближайшие планы





## TEDIX V2 LTE

Основа для  
FORT-114 WIFI



**В 3 раза  
больше**

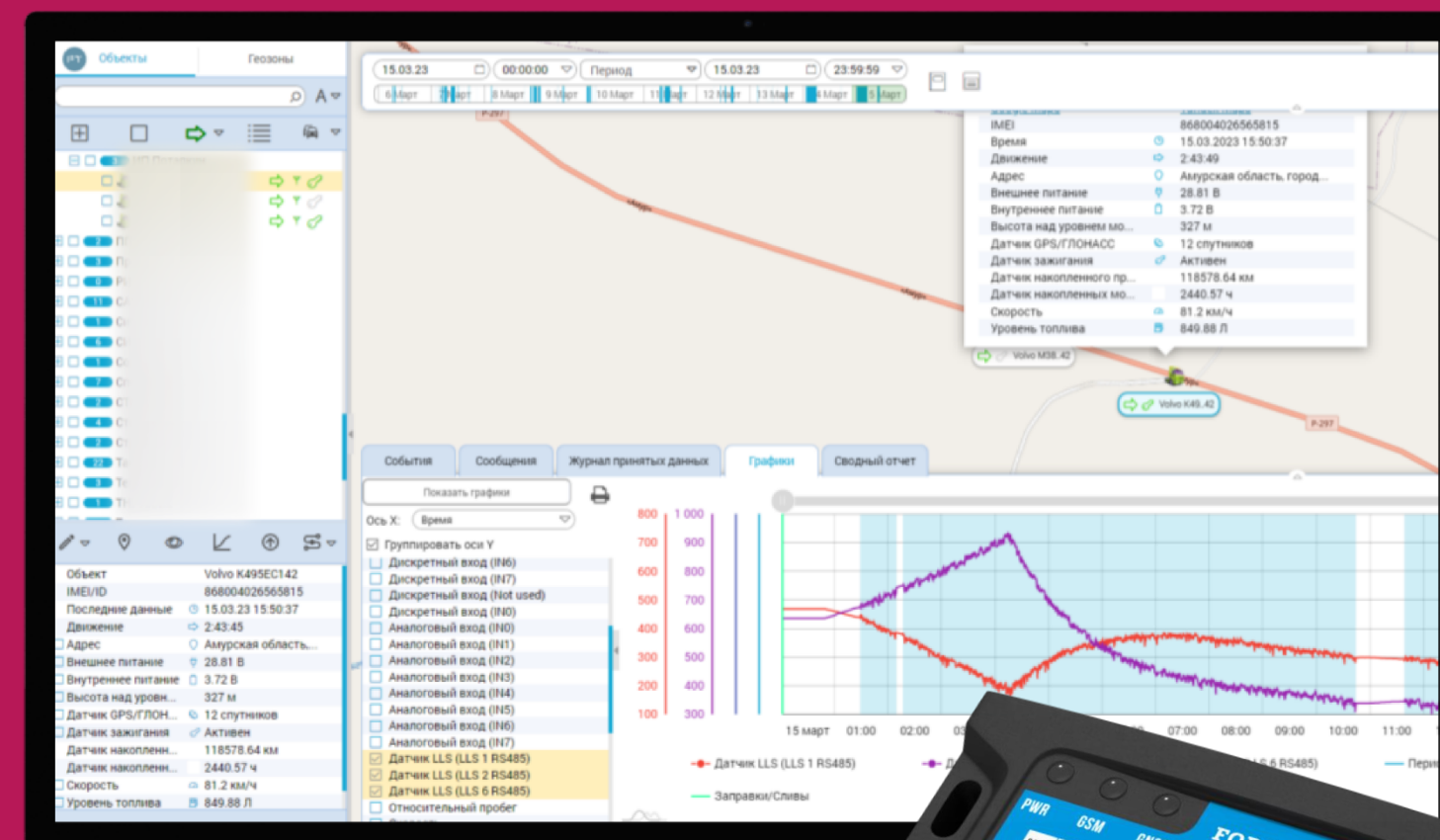
устройств  
на одновременный  
сбор данных,  
чем у конкурентов



# САМЫЙ ДОСТУПНЫЙ WIFI НА РЫНКЕ



# FORT - лучший терминал для использования в Fort Monitor





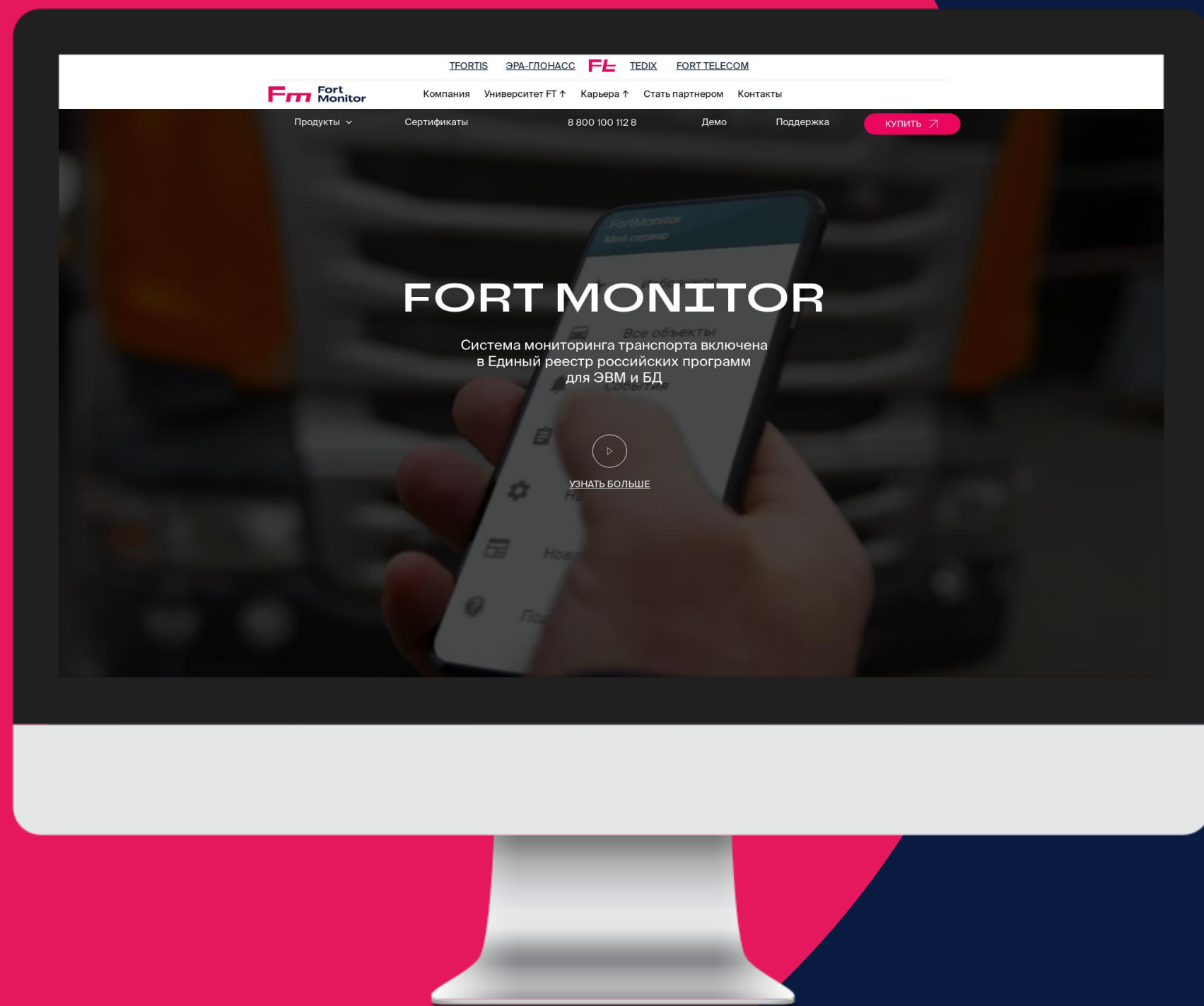
При подключении  
терминалов FORT →  
к системе Fort Monitor

**ХОСТИНГ  
за 1 рубль  
в месяц**

**НА 2 ГОДА  
МИНИМУМ\***

\* А, МОЖЕТ, И НАВСЕГДА

**Лицензия FM  
Vendor за 1  
рубль до  
конца года\***



[fort-monitor.ru](https://fort-monitor.ru)

[fort-telecom.ru](https://fort-telecom.ru)

[support.fort-monitor.ru](https://support.fort-monitor.ru)



# Контакты

**Дмитрий Осколков**

Менеджер продукта Fort Monitor

✉ [odv@fort-telecom.ru](mailto:odv@fort-telecom.ru)

☎ +7 [919] 700-345-3

**Владислав Бойков**

Менеджер продукта FORT

✉ [boykov@fort-telecom.ru](mailto:boykov@fort-telecom.ru)

☎ +7 [922] 388-609-5