

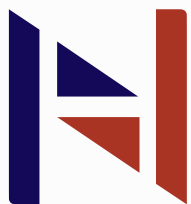
سنسور بی سیم
سطح سوخت

FANTOM

نسخه به روز شده

اندازه گیری دقیق و هوشمند مصرف سوخت در مخازن و وسایل نقلیه

سنسور بی سیم سطح سوخت با باتری قابل تعویض









ناوک هوشمند پویان

Edge Intelligent Enterprise



Specifications

-  Bluetooth 5.0 (BLE) 2.4 GHz
-  Self-diagnostic system
-  Active protection system
-  Determination of the vehicle inclination angle
-  Continuous data recording in black box
-  Durable housing with IP69k protection certified

FANTOM



پوشش محافظ بدنه

سنسور سطح سوخت Miel Fantom BLE اکنون با یک عنصر محافظ جدید عرضه میشود - کاور بدنه برند اختصاصی.

- از بدنه سنسور در برابر آلودگی، گردوغبار و ضربه‌های مکانیکی محافظت می‌کند.

- از پاک شدن برچسب جلوگیری کرده و اطلاعات فنی را برای سال‌ها حفظ می‌کند.

- نصب آسان بدون نیاز به ابزار اضافی

سنسورهای شما اکنون حتی در سخت‌ترین شرایط کاری نیز محافظت می‌شوند.



WIRELESS
FUEL LEVEL SENSOR

FANTOM

باتری با قابلیت تعویض آسان

در نسخه جدید سنسور MIELTA Fantom ،

طراحی دستگاه بهبود یافته و فرآیند تعویض باتری از همیشه ساده تر شده است.

- تعویض باتری تنها چند دقیقه طول می کشد - نیازی به لحیم کاری سیم ها نیست.

- کاربری آسان بدون نیاز به مهارت ویژه

- حداقل توقف و بیشترین راحتی در نگهداری



WIRELESS
FUEL LEVEL SENSOR

FANTOM

سیستم حفاظت فعال

سیستم حفاظت فعال سنسور MIELTA Fantom به شما امکان میدهد تا همه تلاشها برای فریب سنسور، از جمله پوشاندن یا آسیب مکانیکی، را به سرعت شناسایی و ثبت کنید.

نحوه عملکرد:

- ۱- سنسور محافظتی، نزدیکی اجسام فلزی و تلاش برای پوشاندن سنسور را شناسایی می‌کند.
- ۲- دستگاه، تاریخ و زمان و همچنین مدت زمان پوشیده شدن سنسور را ثبت می‌کند.
- ۳- حتی اگر نفوذگر موفق شود ارتباط رادیویی را برای مدتی مسدود کند، تمام داده‌های ثبت‌شده درباره‌ی خرابکاری و سرقت سوخت به محض بازیابی ارتباط به سیستم مانیتورینگ ارسال می‌شوند.



WIRELESS
FUEL LEVEL SENSOR
FANTOM



جزئیات بیشتر درباره این قابلیت در **ویدئو** نمایش داده شده است.



About product

حافظه داخلی قابل اعتماد برای ذخیره داده‌ها

قابلیت جعبه سیاه، داده‌ها را به صورت پیوسته ثبت می‌کند، حتی زمانی که سنسور به ترمینال متصل نیست، که امکان کنترل سوخت روی تجهیزات ویژه، حتی در محیط‌های زیرزمینی را فراهم می‌سازد.

حافظه فلش داخلی ۴ مگابایتی همچنین یک نسخه پشتیبان از نرم‌افزار و تنظیمات دستگاه را ذخیره می‌کند.



دقت تضمین شده با استانداردهای تایید شده

سنسور سطح سوخت Fantom ما موفق به دریافت گواهی دولتی ابزار اندازه گیری شده است.

این امر دقت بالا و قابلیت اطمینان سنسور را حتی در سختترین شرایط تأیید میکند.

WIRELESS
FUEL LEVEL SENSOR
FANTOM



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ
об утверждении типа средств измерений
№ 94335-25

Срок действия утверждения типа до 14 января 2030 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Датчики уровня топлива Mielta Fantom

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение
"МИЭЛТА ТЕХНОЛОГИИ" (ООО НПО "МИЭЛТА ТЕХНОЛОГИИ"), г. Тамбов

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение
"МИЭЛТА ТЕХНОЛОГИИ" (ООО НПО "МИЭЛТА ТЕХНОЛОГИИ"), г. Тамбов

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 208-097-2024

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год - для уровнемеров с пределами допускаемой абсолютной погрешности (при переводе из приведенной) $\leq \pm 3$ мм;
3 года - для уровнемеров с пределами допускаемой абсолютной погрешности (при переводе из приведенной) свыше ± 3 мм

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 января 2025 г. N 51.

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
создан в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ №1

Сертификат: 525E0F525M050257M040F0C330K4S4
Золу выдан: Лазаренко Евгений Феофанович
Действителен: с 06.02.2024 до 30.05.2025

Е.Р.Лазаренко

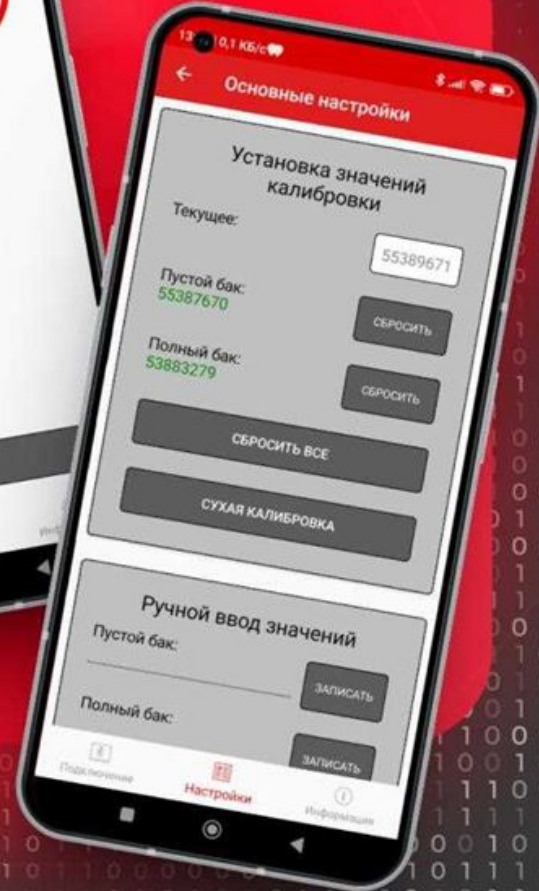
«20» января 2025 г.



MAY 2025

A Major Mielta DM Update **v 5.2.049**

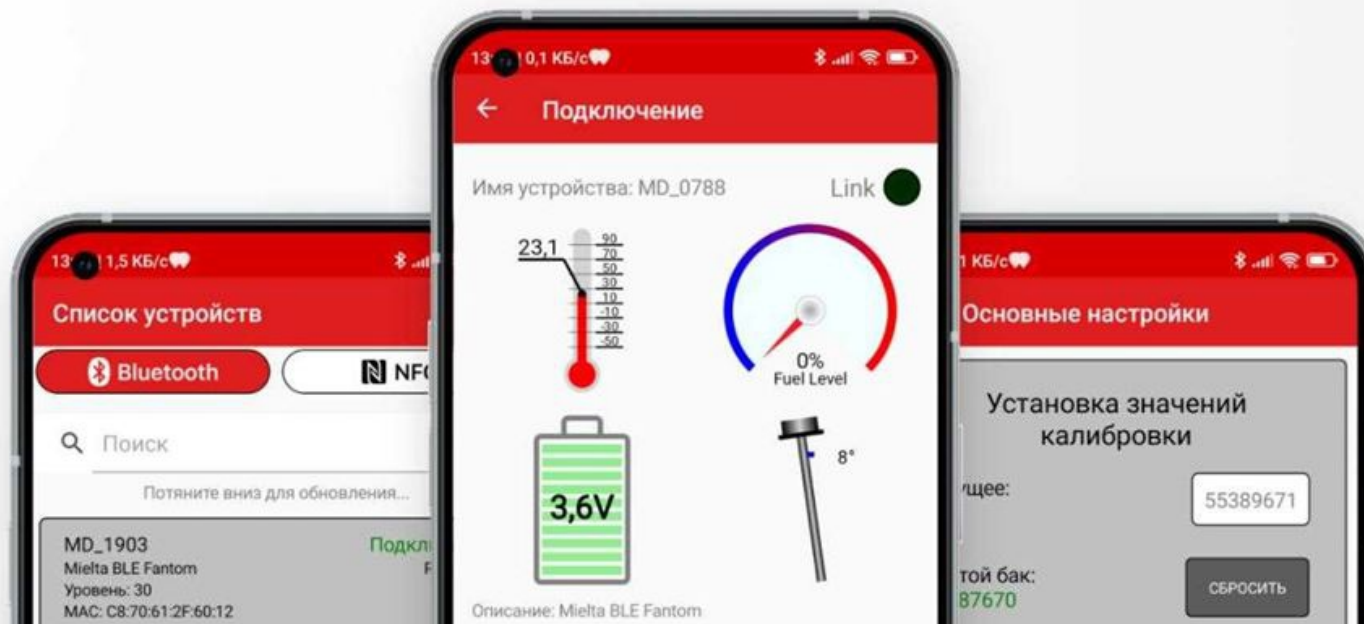
Sensor configuration has never been easier — update your Android app today.



Mielta DM v.5.2.049

Meet. Dry calibration.

Calibrate your sensors in seconds — without dipping them into fuel!
The new feature enables basic sensor setup directly from the app, eliminating the need for traditional methods. Just one tap in the Mielta DM app — and the system automatically sets the required parameters.

[Install now](#) 



Mielta DM v.5.2.049



Developed
exclusively for
Mielta® devices

[Install now](#)

WIRELESS FUEL LEVEL SENSOR

MIELTA® FANTOM

Bluetooth LE



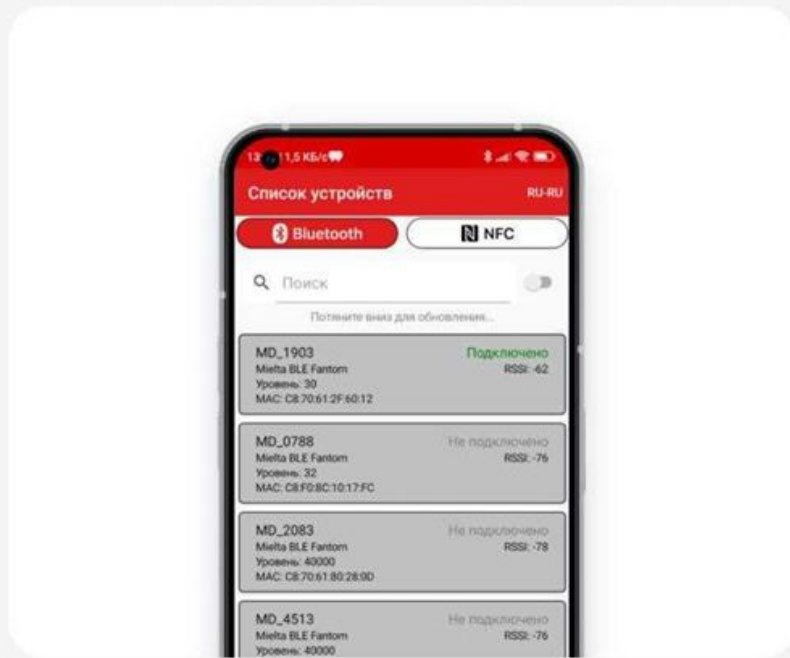
FUEL LEVEL SENSOR

MIELTA® ZOND NFC

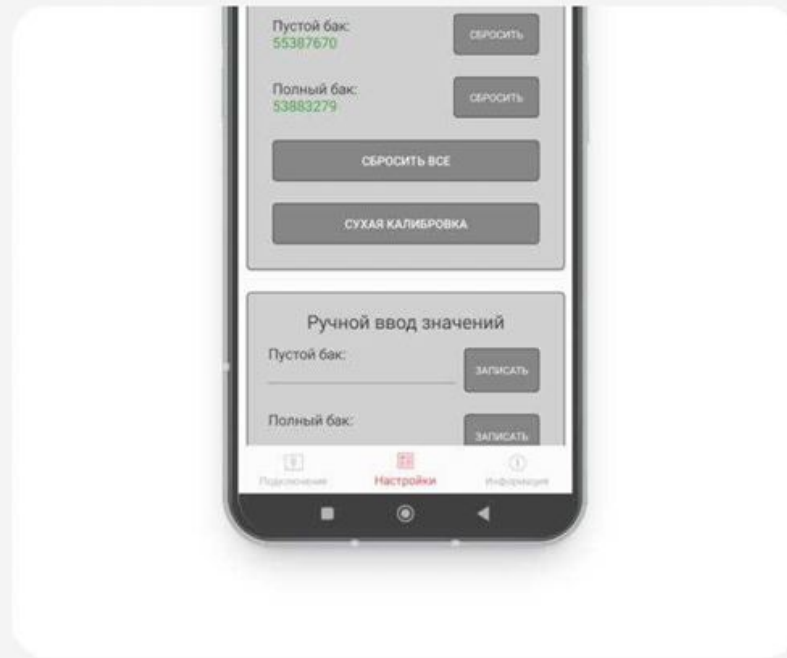
NFC



How it works:



From the device list, connect to your Mielta® FANTOM sensor via Bluetooth, or to a Mielta® ZOND sensor using the NFC module.



Go to Basic Settings and tap Dry Calibration. That's it!



The best time to update.



Speed

One click instead of multiple manual calibration steps.



Convenience

Minimal interaction, no fuel contact.



Reliability

Advanced mathematical algorithms ensure accurate fuel level readings.

[Install now](#) 



Mielta DM v.5.2.9

Meet. Dry taring.

A fully automatic sensor taring process — without using fuel.

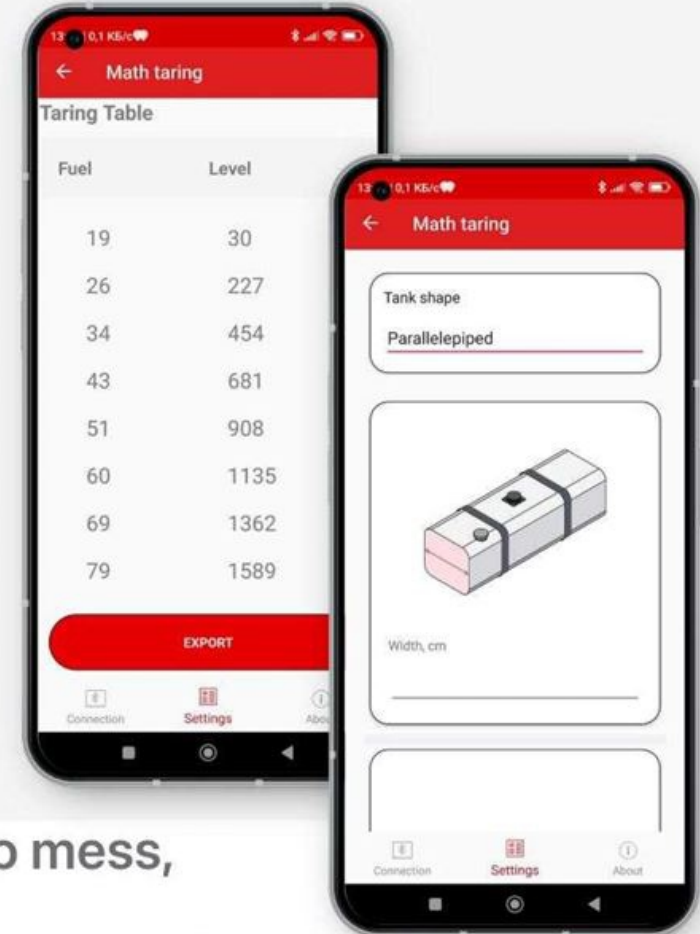
[Install now](#)

The screenshot shows the 'Math taring' interface. At the top, there is a 'Taring Table' with two columns: 'Fuel' and 'Level'. Below the table, a dropdown menu titled 'Форма бака' (Tank shape) is open, showing options: 'Flat cylinder', 'Parallelepiped', 'Flat cylinder', and 'Cylinder with a torosferic bottom'. The 'Flat cylinder' option is selected with a checkmark. To the right, a diagram of a flat cylinder is shown with a vertical arrow indicating the 'Distance to the bottom, cm', which is set to 3. Below this, another diagram shows a horizontal measurement of the cylinder's length.

| Fuel | Level |
|------|-------|
| 19 | 30 |
| | 227 |
| | 454 |
| | 681 |
| | 908 |
| | 1135 |
| 69 | 1362 |
| 79 | 1589 |

How it works:

- 1 Enter the tank's shape and dimensions in the app
- 2 Set the sensor parameters
- 3 Launch the algorithm with a single tap
- 4 Save the configuration on your smartphone



The result — a ready-to-use, precise setup with no mess, no fuel, and no wasted time.

About the app

The sensor installation process is made even easier and more convenient with the MIELTA® Device Manager — a mobile configurator designed specifically for setting up and managing MIELTA® FANTOM and MIELTA® ZOND NFC fuel level sensors.

MIELTA® Device Manager is available for free on Google Play and the App Store.

