

# Нова лінійка датчиків OE-якості від Wagner

дата публікації: 2024.10.08



**Нова лінійка датчиків OE-якості, що надає механікам можливість роботи за принципом «єдиного вікна» для ремонту датчиків у великих об'ємах. Монтаж, форма та функції такі ж, як в OE. Продуктивність, на яку можна покластися. Постачається брендом, якому ви довіряєте, та підтримується компанією DRiV - лідером світового ринку автозапчастин.**

Ми заслужили визнання, пропонуючи ринку нові технології та рішення протягом 100 років. Тепер ми продовжуємо цю традицію, створивши нову лінійку датчиків.

## **Важлива роль датчиків у сучасних автомобілях**

У сучасних технологічно складних транспортних засобах датчики відіграють дуже важливу роль, забезпечуючи оптимальну продуктивність, безпеку та ефективність.

Вони передають дані в реальному масштабі часу до електронного блоку керування (ECU) автомобіля, який використовує цю інформацію для регулювання та підтримання чіткої роботи транспортного засобу. Від моніторингу параметрів двигуна до підвищення характеристик безпеки, датчики - то є невідомі герої, що підтримують рівномірний рух та ефективність роботи наших автомобілів.

## **Повний асортимент автомобільних датчиків Wagner**

Wagner пропонує широкий асортимент високоякісних датчиків, конструкції яких відповідають потребам механіків та дистриб'юторів. Пропонуємо ознайомитися з нашим асортиментом датчиків, їх призначенням та функціями.

## **Датчики двигуна**

## Датчики положения розподільного валу



Датчик положення розподільного валу відстежує його положення та швидкість.

Ця інформація необхідна електронному блоку керування (ECU) для синхронізації систем упорскування палива та запалювання. Правильне позиціонування розподільного валу забезпечує своєчасне відкриття та закриття клапанів двигуна, що важливо для ефективної роботи двигуна та зменшення шкідливих викидів.

## Датчики положення колінчастого валу



Датчик положення колінчастого валу визначають його положення та швидкість обертання.

Він передає дані до ECU для визначення точного моменту для спрацювання свічки запалювання та впорскування палива. Точне позиціонування розподільного валу дуже важливе для синхронізації двигуна, запобігання пропускам запалювання та забезпечення рівномірної роботи двигуна.

#### **Датчики масової витрати повітря (MAF)**



Датчики масової витрати повітря вимірюють кількість повітря, що потрапляє до двигуна.

Ці дані використовуються електронним блоком керування (ECU) для визначення оптимального складу повітряно-паливної суміші для повного згоряння. Точне вимірювання повітряного потоку дуже важливе для ефективності двигуна, економії палива та зниження викидів.

### **Датчики положення дросельної заслінки**



Датчики положення дросельної заслінки відстежують положення дросельної заслінки.

Вони надають зворотний зв'язок електронному блоку керування (ECU) для контролювання кількості повітря, що надходить до двигуна. Це сприяє регулюванню потужності двигуна та підтримці його плавної роботи при прискоренні й холостому ході.

### **Датчики вихлопної системи**

#### **Лямбда-зонди (датчики кисню)**



Лямбда-зонди вимірюють рівень вмісту кисню у вихлопних газах.

Ця інформація необхідна блоку керування (ECU) для регулювання складу повітряно-паливної суміші для її повного згорання. Правильне визначення вмісту кисню сприяє зниженню шкідливих викидів та підвищенню ефективності палива.

**Датчики NOx**



Датчики NOx визначають рівень вмісту оксидів азоту в вихлопних газах.

Вони необхідні для відстеження та контролю викидів NOx, які вважаються шкідливими забруднювачами. Дані від датчиків NOx потрібні блоку керування (ECU) для зменшення викидів та відповідності законодавству з охорони навколишнього середовища.

**Датчики тиску вихлопних газів**



Датчики тиску вихлопних газів вимірюють тиск у системі випуску.

Вони надають дані, що сприяють оптимізації процесу випуску газів та продуктивності турбокомпресора.

Точне відстеження тиску в вихлопній системі може збільшувати ефективність роботи двигуна та зменшувати зворотний тиск, що призведе до зростання продуктивності.

**Датчики температури вихлопних газів**



Датчики температури відстежують температуру вихлопних газів.

Ця інформація використовується для захисту компонентів від перегріву та для оптимізації продуктивності каталітичного конвертора та турбокомпресора. Точне відстеження температури є критичним для підтримання здоров'я системи випуску газів та ефективної роботи двигуна.

**Датчики швидкості коліс (ABS)**





Датчики швидкості коліс визначають швидкість обертання кожного колеса.

Вони є невід'ємною частиною антиблокувальної системи (ABS) і системи стабільності та курсової стійкості (TCS).

Відстежуючи швидкості коліс, ці датчики сприяють підтриманню стабільності та керованості автомобіля, особливо під час різкого гальмування та на слизькій дорозі.

- **Асортимент:** Wagner пропонує асортимент із майже 3000 автомобільних датчиків для легкових автомобілів, що є найкращим покриттям від одного постачальника в кожній категорії датчиків у регіоні EMEA\*, забезпечуючи унікальне «єдине вікно» для партнерів-дистриб'юторів та механіків
- **Висока якість:** Характеристики датчиків Wagner відповідають або перевищують специфікації OEM
- **Надійність:** Надійні та довговічні
- **Точність:** Надають точні дані для оптимальної роботи автомобіля
- **Сумісність:** Широкий асортимент охоплює майже всі марки та моделі автомобілів
- **Просте встановлення:** скорочення часу та спрощення встановлення для механіків
- **Каталогізація:** Детальні фотографії та креслення датчиків і конекторів для полегшення вибору
- **Тестування в реальних умовах:** Вироби випробовуються на автомобілях відповідних моделей для забезпечення оптимальної продуктивності потрібної деталі
- **QR -код:** Спеціальна упаковка з QR-кодом проти підробок, для автентифікації та посилання на інформацію про товар
- **GARAGE GURUS:** Поглиблені програми тренінгів та технічні матеріали для забезпечення правильної діагностики головної причини відмови датчика
- **Підтримка від DRiV:** Новий асортимент товарів від відомого авторитетного бренду, що має більше 100 років досвіду у проектуванні деталей для OE та вторинного ринку, а також інженерні ресурси для створення виробів, подібних до OE за монтажем, формою та функціоналом

Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artukul/56035>