



WAGNER™ | *ДАТЧИКИ*

МЫ ЗАСЛУЖИЛИ ПРИЗНАНИЕ





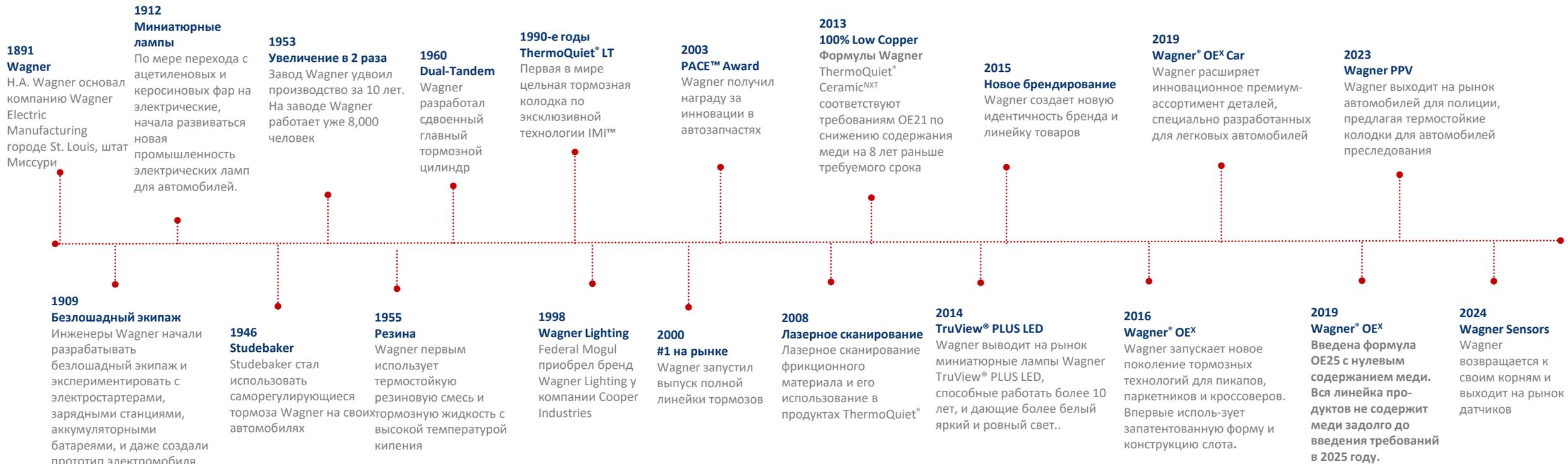
***Соответствуют оригинальному оборудованию
по форме, монтажу и функционалу.
Качество работы, на которое можно
положиться.***

***При поддержке DRiV, лидера
мирового рынка автозапчастей.***

Мы заслужили свою репутацию на рынке, в течение 100 лет внедряя новые технологии и конструкции. И сегодня мы продолжаем выполнять взятые на себя обязательства, выпуская новую линейку продукции.

WAGNER™ | **ДАТЧИКИ**

Wagner имеет 100-летнюю историю производства новаторских, качественных изделий





Важность датчиков в современных автомобилях

В современных высокотехнологичных автомобилях, датчики играют важную роль для оптимальной производительности, безопасности и эффективности. Они предоставляют данные в реальном масштабе времени электронному блоку управления (ECU) автомобиля, который использует эту информацию для внесения необходимых корректировок и обеспечивает четкую работу автомобиля. От отслеживания параметров двигателя до повышения безопасности, датчики - это неизвестные герои, которые обеспечивают четкую и эффективную работу наших автомобилей.

Полный ассортимент датчиков Wagner

Wagner предлагает широкий ассортимент качественных датчиков, которые отвечают потребностям механиков и дистрибьюторов.

Ознакомьтесь с разными типами наших датчиков, а также с их назначением и функциями. Wagner - сторонник обслуживания автомобилей по принципу «Единого Окна» - предлагает непревзойденный ассортимент из 3.000 датчиков и лучшее покрытие в каждой категории датчиков на рынке Европы, Ближнего Востока и Африки *(ЕМЕА).

WAGNER™ | **ДАТЧИКИ**



НАШ АВТОРИТЕТ ОСНОВАН НА ГЛУБОКОМ ЗНАНИИ РЫНКА АВТОЗАПЧАСТЕЙ

Мы опираемся на 100-летний опыт работы на вторичном рынке, чтобы расширить портфолио наших товаров и предоставлять вам как можно больше надежных решений.



ДАТЧИКИ

Датчики Wagner™ являются идеальной заменой для множества автомобилей, так как их форма, монтажные особенности и функции полностью соответствуют оригинальным изделиям.



МЫ УЗНАЕМ ПОТРЕБНОСТИ АВТОМАСТЕРСКИХ В ДАТЧИКАХ, ОБЩАЯСЬ С НИМИ НАПРЯМУЮ

Члены нашей команды разработчиков ежегодно совершают более 4,000 визитов в автомастерские во всех регионах ЕМЕА. Вот что мы услышали о потребностях в линейке

датчиков:



4.000+

ВИЗИТОВ В МАСТЕРСКИЕ
В ГОД

10.000+

ЗВОНКОВ/ПИСЕМ В ГОД

монтаж и рабочие
параметры, как у OE

долговечность и прочность

поддержка известного
бренда, который заслуживает
доверия



WAGNER™ | ДАТЧИКИ

Полная линейка датчиков с OE-качеством разработана для того, чтобы предоставить возможность автомастерским ремонтировать больше различных автомобилей.



ЗАМЕНА В СТИЛЕ OE

Соответствует требованиям модели по монтажу, форме и функциям



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Конструкция рассчитана на экстремальные температуры и более длительный срок службы



ИСПЫТАНИЯ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Детали тестируются на конкретных моделях автомобилей для обеспечения оптимальной эффективности



ПОДДЕРЖКА ОТ DRIV

Более 100 лет в разработке деталей OE и автозапчастей и развития инженерных ресурсов



WAGNER™ | ДАТЧИКИ

Новая линейка датчиков с OE-качеством разработана для того, чтобы предоставить автомастерским новую возможность ремонтировать больше различных автомобилей.



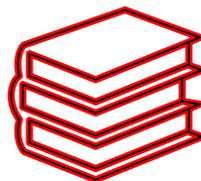
ПРИНЦИП "ЕДИНОГО ОКНА"

Полный ассортимент с широким покрытием



№1 ПОКРЫТИЕ

В каждой из 9 категорий датчиков



ОТЛИЧНАЯ КАТАЛОГИЗАЦИЯ

Детальные фотографии и чертежи датчиков и коннекторов, для точного выбора необходимой детали



ПОДДЕРЖКА ОТ GARAGE GURUS

Программа тренингов технические материалы для правильной диагностики



БЫСТРАЯ ДОСТАВКА Д+1

На территории Евросоюза



ДАТЧИКИ WAGNER УСТАНОВЛИВАЮТСЯ И РАБОТАЮТ ТАК ЖЕ , КАК ОРИГИНАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ, ЧТО ДЕЛАЕТ ИХ ИДЕАЛЬНОЙ ЗАМЕНОЙ ДЛЯ МНОЖЕСТВА АВТОМОБИЛЕЙ



Датчики Прогноз Январь 2025	Позиции Wagner	Покрытие Wagner*	Покрытие Лучший из конкуентов*
ВСЕГО	2977		
Коленвала	261	87%	85%
Распредвала	142	86%	85%
Массового расхода воздуха	227	82%	80%
Положения дросселя	29	68%	64%
Лямбда-зонд (Кислород)	592	81%	80%
Давления выхлопных газов	47	72%	69%
Температуры выхлопных газов	306	79%	78%
NOx	164	62%	46%
Скорости колеса (ABS)	1209	91%	90%



WAGNER™ | ДАТЧИКИ

Предоставляет клиентам отличный выбор для ремонта датчиков в больших объемах.





ДАТЧИКИ ДВИГАТЕЛЯ

РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА

МАССОВОГО РАСХОДА ВОЗДУХА И ПОЛОЖЕНИЯ ДРОССЕЛЯ

 **WAGNER™** | *ДАТЧИКИ*



ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ РАСПРЕДВАЛА И КОЛЕНВАЛА

Датчик Положения Распредвала отслеживает положение и скорость вращения распредвала. Эта информация необходима электронному блоку для управления системами впрыска топлива и зажигания. Правильное положение распредвала обеспечивает своевременное открытие и закрытие клапанов двигателя, что гарантирует эффективность работы двигателя и снижение выбросов.

Датчик Положения Коленвала определяет положение и скорость вращения коленвала. Он передает данные в электронный блок управления для определения точного момента для срабатывания зажигания и впрыска топлива. Точное позиционирование коленвала существенно для синхронизации двигателя, предотвращает ошибки срабатывания зажигания и обеспечивает равномерную работу двигателя..



Датчик положения распредвала



Датчик положения коленвала



УСТАНОВКА, ФОРМА
ФУНКЦИИ, КАК В ОЕ

ОПТИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

ПОКРЫТИЕ
РАСПРЕДВАЛ 87%*
КОЛЕНВАЛ 86%*



ДАТЧИКИ КОЛЕНВАЛА И РАСПРЕДВАЛА ДИЗАЙН В СТИЛЕ ОЕ. ПОДКЛЮЧАЙ И РАБОТАЙ.

НЕ ПОДДАЕТСЯ КОРРОЗИИ

Защитное покрытие установочного отверстия противостоит коррозии, а испытания опрыскиванием соевым раствором подтверждают устойчивость к воздействиям окружающей среды

ИСПЫТАНИЯ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Датчики тестируются на соответствующих моделях автомобилей и оценивается эффективность их работы на дороге

ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАБОТУ ДВИГАТЕЛЯ

Формирует такой же сигнал, как и ОЕ-датчик посредством точного цифрового измерения скоростей вращения для обеспечения оптимальной работы двигателя



ЗАМЕНА В СТИЛЕ ОЕ

Соответствует требованиям конкретных моделей по установке, форме и функциям

ВЫДЕРЖИВАЕТ ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Термические шок-тесты для обеспечения надежности в любых условиях от -40°C до 140°C

ОТЛИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Уплотняющие O-кольца выдерживают высокие температуры и обеспечивают отличное уплотнение в двигателе



ДАТЧИКИ МАССОВОГО РАСХОДА ВОЗДУХА И ПОЛОЖЕНИЯ ДРОССЕЛЯ

Датчик Массового расхода воздуха замеряет количество воздуха, поступающего в двигатель. Эти данные используются электронным блоком управления (ECU) для определения оптимального состава воздушной смеси для полного сгорания. Измерение воздушного потока важно для эффективности работы двигателя, экономии топлива и снижения выбросов.

Датчики Положения Дросселя отслеживают положение дроссельной заслонки. Они дают обратную связь ECU для управления количеством воздуха в двигателе. Это важно для регулирования выходной мощности двигателя и его плавной работы при ускорении и холостом ходе.



Датчик массового расхода воздуха



Датчик положения дросселя



**УСТАНОВКА, ФОРМА
И ФУНКЦИИ,
КАК В ОЕ**

**ОПТИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ**

**ПОКРЫТИЕ
МАСС.РАСХОД ВОЗДУХА 82% *
ПОЛОЖЕНИЕ ДРОССЕЛЯ 68% ***



ДАТЧИКИ МАССОВОГО РАСХОДА ВОЗДУХА И ПОЛОЖЕНИЯ ДРОССЕЛЯ ДИЗАЙН В СТИЛЕ ОЕ. ПОДКЛЮЧАЙ И РАБОТАЙ.

НЕ ПОДДАЕТСЯ КОРРОЗИИ

Защитное покрытие установочного отверстия противостоит коррозии, а испытания опрыскиванием соевым раствором подтверждают устойчивость к воздействиям внешней среды

ИСПЫТАНИЯ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Датчики тестируются на соответствующих моделях автомобилей, и оценивается эффективность их работы на дороге

ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАБОТУ ДВИГАТЕЛЯ

Формирует такой же сигнал, как и ОЕ датчик посредством точного цифрового измерения скоростей вращения для обеспечения оптимальной работы двигателя



ЗАМЕНА В СТИЛЕ ОЕ

Соответствует требованиям модели по установке, форме и функциям

ВЫДЕРЖИВАЕТ ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Термические шок-тесты для обеспечения надежности в любых условиях от -40°C до 140°C

ОТЛИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Долговечные уплотнительные O-кольца выдерживают высокие температуры и обеспечивают отличное уплотнение в двигателе



ДАТЧИКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

**ЛЯМБДА-ЗОНД И ДАТЧИКИ ОКСИДОВ АЗОТА,
ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ**



ЛЯМБДА-ЗОНД И ДАТЧИК ОКСИДОВ АЗОТА

Лямбда-зонды измеряют уровень содержания кислорода в выхлопных газах. Эта информация необходима электронному блоку управления для регулирования состава воздушно-топливной смеси для полного ее сгорания. Правильное содержание кислорода снижает вредные выбросы и повышает эффективность использования топлива.

Датчики NOx определяют содержание оксидов азота в выхлопных газах. Они важны для отслеживания и контроля NOx, которые являются вредными выбросами. Данные от датчиков NOx позволяют электронному блоку управления регулировать состав выбросов для соответствия законодательству.



Лямбда-зонд



Датчик NOx



УСТАНОВКА, ФОРМА И
ФУНКЦИИ, КАК В ОЕ

ПРОСТОТА
УСТАНОВКИ

ПОКРЫТИЕ
ЛЯМБДА-ЗОНД 81% *
ДАТЧИК NOx 62% *



ЛЯМБДА-ЗОНД И ДАТЧИКИ NOx

ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ OE И ЭФФЕКТИВНОСТИ

ОПТИМАЛЬНАЯ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ

Лямбда-зонд сообщает электронному блоку управления содержание кислорода в смеси, тогда как датчик NOx определяет уровень оксидов азота в выхлопных газах. Они оба вносят вклад в стабильность работы бензиновых и дизельных двигателей и эффективное снижение выбросов.

ЗАМЕНА В СТИЛЕ OE

Соответствует требованиям модели OE по установке, форме и функциям.



ИСПЫТАНИЯ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Детали тестируются на автомобилях конкретных моделей для проверки оптимальной производительности на дороге.

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Простая установка коннектора, резьба с защитной смазкой для последующего обслуживания.



ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Датчики давления измеряют давление в выхлопной системе. Они передают данные для оптимизации потока газов и производительности турбокомпрессора. Мониторинг давления выхлопных газов способствует повышению эффективности двигателя и снижению обратного давления.

Датчики температуры отслеживают температуру выхлопных газов. Эти данные используются для защиты компонентов от перегрева и оптимизации работы каталитического конвертора и турбокомпрессора. Точное измерение температуры имеет особо важное значение для поддержания работоспособности выхлопной системы и эффективной работы двигателя.



Датчик давления выхлопных газов



Датчик температуры выхлопных газов



**УСТАНОВКА, ФОРМА И
ФУНКЦИИ, КАК В ОЕ**

**ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА
ДВИГАТЕЛЯ**

**ПОКРЫТИЕ
ДАВЛЕНИЕ ВЫХЛ.ГАЗОВ 72% *
ТЕМПЕРАТУРА ВЫХЛ.ГАЗОВ 79% ***



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ

ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ OE И МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ОПТИМАЛЬНАЯ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ И КОНТРОЛЬ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Правильный уровень обратного давления и температуры является ключевым для эффективной работы системы контроля выхлопных газов, а также для эффективной работы двигателя и потребления топлива.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Четырехслойная конструкция чипа, соответствующая конкретной модели, снижает растрескивание из-за термического расширения и увеличивает долговечность прибора.



ИСПЫТАНИЯ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Датчики тестируют на соответствующих моделях автомобилей для проверки эффективности работы на дороге.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Коннектор легко устанавливается; резьба с защитной смазкой для последующего обслуживания.

ЗАМЕНА В СТИЛЕ OE

Соответствует требованиям модели по установке, форме и функциям.



ДАТЧИКИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕС

ДАТЧИКИ ABS



ДАТЧИКИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕС (ABS)

Датчики скорости вращения колес измеряют скорость вращения каждого колеса, являются частью антиблокировочной системы ABS, системы стабильности и курсовой устойчивости (TCS). Замеряя скорость колес, эти датчики способствуют поддержанию стабильности и управляемости автомобиля, особенно при резком торможении и на скользкой поверхности.



Датчик скорости вращения колес



**УСТАНОВКА, ФОРМА И
ФУНКЦИИ, КАК В ОЕ**

**ПОВЫШАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ И
УПРОЩАЕТ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ПОКРЫТИЕ
ДАТЧИКИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
КОЛЕС 91% ***



ДАТЧИКИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕС

ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ OE И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ОПТИМАЛЬНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ

Датчики скорости, необходимые для определения скорости вращения каждого колеса, передают данные в ЦПУ для ABS, систем стабильности и курсовой устойчивости современных автомобилей. Это обеспечивает стабильность и управляемость автомобиля.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Датчики, разработанные для конкретных моделей, рассчитаны на вероятные загрязнения, физическое повреждение, коррозию и проблемы с электроникой.



ИСПЫТАНИЯ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Датчики тестируются на соответствующих моделях автомобилей, для обеспечения оптимальной производительности на дороге

ЗАМЕНА В СТИЛЕ OE

Соответствие требованиям конкретных моделей по установке, форме и функциям



МЫ ЗАСЛУЖИЛИ ПРИЗНАНИЕ ЗА СЧЕТ ПОСТОЯННОГО РАСШИРЕНИЯ АССОРТИМЕНТА

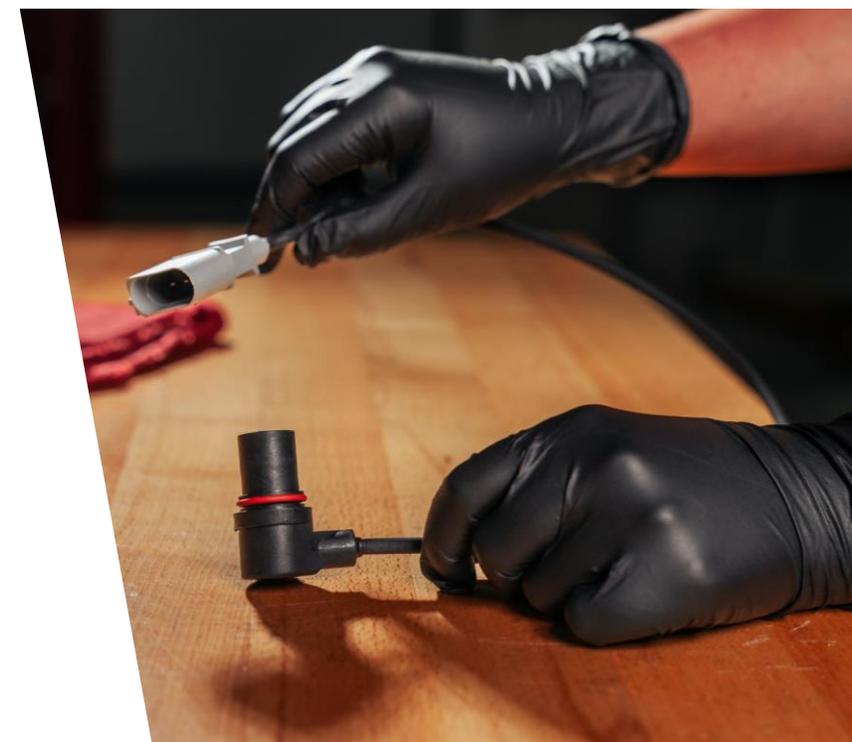


Первый выпуск содержал 9 категорий датчиков с охватом большого парка легковых автомобилей



Расширение покрытия моделей запланировано на 2024 и 2025 годы

WAGNER | ДАТЧИКИ



QR-КОД – СКАНИРУЙ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

Упаковка датчика WAGNER™ содержит QR код для аутентификации продукта и доступа к информации об изделии

Возможность стать членом **нашего сообщества установщиков!**

Доступно на каждой коробке с QR-кодом

Бесплатный доступ – нужен только смартфон

Доступ на 8 языках



• Переписка по Email с **Garage Gurus**

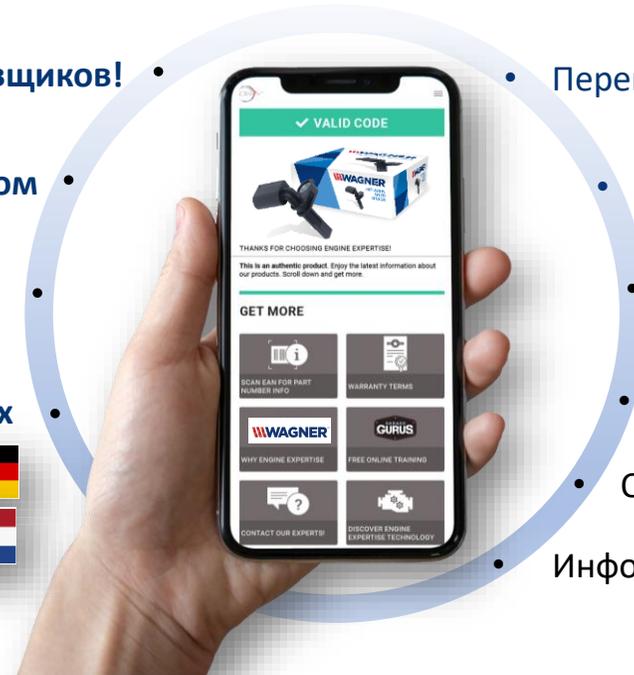
• **Информация** по каждой позиции (через *TecDoc*)

• Защищает от **подделок**

• Информация о **гарантии**

• Он-лайн **библиотеки**

• Информация о **бренде**





ПОЧЕМУ ДАТЧИКИ WAGNER?

Имея за спиной более, чем 100-летний опыт работы на вторичном рынке, датчики Wagner™ являются высококачественной альтернативой деталям ОЕ, которая позволяет автомастерским расширить границы ассортимента замены датчиков.

Они являются новинкой в расширяющемся портфолио товаров от компании DRiV, вашего поставщика запчастей в режиме "Единого окна" .



ПОКРЫТИЕ N°1



ОТЛИЧНАЯ КАТАЛОГИЗАЦИЯ



**КОНКУРЕНТНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ**



**БЫСТРАЯ ДОСТАВКА
Д+1**



**ПРОГРАММА ТРЕНИНГОВ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

ПОКРЫТИЕ N° 1

**УСТАНОВКА, ФОРМА И
ФУНКЦИИ, КАК В ОЕ**

**КАЧЕСТВО, НА КОТОРОЕ
МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ**

**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И
НАДЕЖНОСТЬ**

**ПОДДЕРЖКА ОТ
БРЕНДА, ДОСТОЙНОГО
ДОВЕРИЯ**