

# Свечи зажигания - мощнее оригинала! Компания DENSO отмечает 10-летие технологии TT

дата публікації: 2019.10.17



Запатентованной компанией DENSO технологии TT для свечей зажигания исполнилось 10 лет. Свечи зажигания DENSO TT — уникальное предложение на рынке запасных частей: они доступны как с никелевыми, так и с иридиевыми электродами, а сам ассортимент охватывает 87 % европейского парка легковых автомобилей. С момента начала продаж свечей зажигания Nickel TT в 2009 году и Iridium TT в 2015 году их популярность постоянно растет — за последние шесть лет рыночная доля ежегодно увеличивается на 25 %.

## Устанавливая стандарты

Прежде чем рассказывать об истории технологии TT, важно упомянуть, что компания DENSO

занимается разработкой технологий свечей зажигания с 1959 года, и многие ее решения фактически становились отраслевыми стандартами. Компания DENSO с давних пор делает акцент на том, чтобы качество свечей зажигания для рынка послепродажного обслуживания автомобилей полностью соответствовало качеству оригинальных компонентов. Весь ассортимент свечей зажигания разрабатывается и производится в соответствии с собственными стандартами QS 9000 и ISO 9000, что подразумевает полное отсутствие дефектов.

Свечи зажигания DENSO выполняют важную функцию — они воспламеняют топливовоздушную смесь в двигателе внутреннего сгорания (ДВС). Эти небольшие, но мощные компоненты исключительно важны: с помощью электрических импульсов высокого напряжения, передающихся от катушки зажигания, они генерируют крохотную электрическую искру, необходимую для воспламенения топлива и начала процесса горения. Свечи зажигания вынуждены функционировать в исключительно жестких условиях — они противостоят повышенным температурам и давлению, а также должны выдерживать высокие обороты двигателя при максимальных нагрузках. Для обеспечения выдающихся рабочих характеристик в любых условиях компания DENSO производит свечи зажигания с электродами, изготовленными из передовых материалов, значительно снижающих износ свечи. Применение таких современных технологий, как Twin Tip, обуславливает улучшенные рабочие характеристики свечей зажигания в течение длительного периода времени.

### **Свечи зажигания Nickel TT — премиальный продукт для масс-маркета**

Первыми странами, где оценили преимущества технологии TT, стали Россия и Украина. Вскоре к ним присоединилась Великобритания. Свечи зажигания Nickel TT, представленные в 2009 году, были созданы на основе технологии «суперзажигания» от DENSO — Super Ignition Plug (SIP). На тот момент это была наиболее продвинутая технология из доступных на рынке — она использовалась в основном для создания решений, предназначенных для премиальных двигателей, отличавшихся особыми требованиями к выбросам вредных веществ и эксплуатационным характеристикам.

Большинство стандартных никелевых свечей зажигания имеют плоские электроды с большой площадью поверхности, что ограничивает возможность расширения фронта пламени, созданного искрой. Запатентованные свечи зажигания DENSO Nickel TT оснащены центральным и боковым никелевыми электродами с выступами уменьшенного диаметра. Электрод меньшего размера требует более низкого электрического напряжения и создает искру значительно большей мощности даже в двигателе, работающем при низкой температуре окружающей среды. Свечи зажигания Nickel TT обладают характеристиками, сопоставимыми с характеристиками платиновых свечей зажигания, однако стоят столько же, сколько и стандартные никелевые свечи зажигания.

Инженеры DENSO быстро поняли, что разработка свечей зажигания с улучшенными по сравнению с оригинальными деталями характеристиками позволит объединить несколько каталожных номеров и сформировать более компактный ассортимент продуктов для рынка послепродажного обслуживания автомобилей, обладающего при этом исключительно широким охватом модельного ряда автомобилей. В настоящее время ассортимент свечей зажигания TT насчитывает множество решений, подходящих для различных моделей разнообразных марок автомобилей. Таким образом, независимые СТО получают доступ к свечам зажигания, которые превосходят по характеристикам оригинальные компоненты.



### **Превосходная мощность искры со свечами Iridium TT**

Ассортимент свечей зажигания TT был значительно расширен в 2015 году, когда компания DENSO представила иридиевые свечи зажигания. Свечи Iridium TT имеют самый маленький в мире электрод диаметром 0,4 мм, который обеспечивает превосходную мощность искры и более эффективное воспламенение топливоздушную смеси. Кроме того, центральный электрод изготовлен из уникального сплава иридия и родия с самым высоким содержанием иридия на рынке, а боковой электрод — из платинового сплава. Это увеличивает срок службы свечи зажигания до 120 000 км, что в три раза превосходит срок службы стандартной никелевой свечи зажигания.

Конструкция свечей зажигания Iridium TT обеспечивает увеличение мощности и крутящего момента, улучшение топливной экономичности по сравнению с любыми другими свечами зажигания из доступных на рынке. Более быстрый запуск двигателя, улучшенная плавность холостого хода и пониженные выбросы вредных веществ — даже по сравнению с оригинальными компонентами.

### **Поставщик решений и продуктов оригинального качества**

В настоящее время ассортимент свечей зажигания TT состоит из 35 наименований: 16 артикулов свечей Nickel TT и 19 артикулов свечей Iridium TT. Это обеспечивает охват 87 % парка легковых автомобилей. Что касается преимуществ для независимых СТО, то они получают запасные части высочайшего качества, с успехом заменяющие компоненты, установленные на заводе-изготовителе. В честь десятилетия технологии TT компания DENSO планирует дальнейшее расширение ассортимента. Более того, некоторые производители ДВС уже сейчас предпочитают свечи зажигания, изготовленные с использованием иридия, что

дополнительно побуждает DENSO работать над увеличением номенклатуры свечей зажигания Iridium TT. Такое дополнение к постоянно обновляемому и растущему ассортименту свечей зажигания TT, а также постоянная работа над созданием новых продуктов, призваны устранить все пробелы, способные возникнуть в контексте вопроса применяемости.

Компания DENSO всегда стремилась совершенствовать технологии, используемые в автомобилестроении, и поставлять на независимый рынок запасных частей детали исключительно оригинального качества. Ассортимент свечей зажигания TT является ярким тому подтверждением: это непревзойденная технология, удачно адаптированная для большинства марок и моделей автомобилей.

Еще один важный аспект технологии TT — она позволяет создать равные условия игры для независимых СТО и авторизованных дилерских центров. Технические специалисты, работающие в независимых сервисных центрах, получают доступ к самым современным запасным частям, благодаря чему завоевывается доверие и повышается лояльность клиентов.

[www.denco.ua](http://www.denco.ua)

*"Сучасна Автомайстерня" № 7-8 (134) 2019*

Джерело: <http://www.automaster.net.ua/drukujpdf/artukul/52336>