

## Информационное письмо

Данное письмо было сгенерировано в связи с возросшим количеством запросов по поводу проверки качества свечи зажигания.

*В около автомобильной сфере продолжают развиваться различные тезисы по экспертной проверке свечей зажигания в бытовых условиях. На тематических форумах, в социальных сетях и при общении используется проверка отдельных компонентов при помощи мультиметра (режим омметра).*

*В различных источниках информации при помощи мультиметра пытаются оценить качество изделия (несоответствие требуемым характеристикам) и/или выявить контрафакт (подделку). Эти проверки популярны в связи с большой долей поддельной продукции или продукции с неизвестной историей происхождения на нашем рынке. В том числе известных мировых брендов.*

*Идея заключается в том, что в ходе проверки электрического сопротивления компонентов свечи зажигания (чаще всего проверяют центральный электрод) становятся очевидными отклонения от нормативов.*

Настоящим письмом сообщаем Вам, что

метод проверки прямой подачи напряжения допустим в только качестве одного из этапов испытаний в лабораторных условиях. Проверки проводятся с соблюдением всех требований, предъявляемых к конкретному типу испытания (в том числе, к измерительному оборудованию).

При этом надо учитывать, что согласно ГОСТ Р 53842-2010 (Двигатели автомобильные. СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ ИСКРОВЫЕ. Технические требования и методы испытаний) для проверки используются несколько процедур по оценке электрического сопротивления (п. 6.15). Данные испытания сложно выполнимы в бытовых условиях.

*При анализе рекламаций по данному вопросу можно отметить, что измерения электрического сопротивления компонентов, без соблюдения предписаний имеют серьёзные отклонения, что не позволяет правдоподобно интерпретировать полученные данные: исправные свечи зажигания выдаются за дефектные, а заведомо некачественные изделия проходят данное испытание.*

*В большинстве случаев, такого рода проверки малоэффективны и не позволяют проверить на соответствие необходимым характеристикам. Как и проверить подлинность свечей зажигания. А популярность метода обусловлена его доступностью.*

Номинальные значения электрического сопротивления (в карточке товара) малоинформативны обычному человеку. Можно оценить только соответствие сопротивления диапазону, выбранному автопроизводителем. О качестве свечи зажигания по этому значению судить нельзя.

*Более подробно об испытаниях можно узнать, ознакомившись с ГОСТ Р 53842-2010. Следует учитывать, что современные двигатели, требуют более узких и точных диапазонов характеристик, чем указано в профильном документе.*

*Для получения дополнительной информации о соответствии или несоответствии свечей зажигания предъявляемым требованиям, обратитесь к нашим представителям.*

*Больше полезной информации Вы можете получить на нашем сайте в разделе Технической Поддержки.*