

Дизельное топливо

Температура вспышки в закрытом тигле - наименьшая температура летучего конденсированного вещества, при которой пары над поверхностью вещества способны вспыхивать в воздухе под воздействием источника зажигания. В зависимости от класса дизельного топлива температура вспышки в закрытом тигле должна быть не ниже 30-55°C. Данный показатель позволяет понять как можно хранить и перевозить данный продукт.

Низкая вспышка в закрытом тигле в дизельном топливе приводит к таким проблемам как:

- неполное сгорание топлива (образуются отложения в двигателе, снижается производительность двигателя и увеличиваются выбросы вредных веществ)
- затрудненный запуск двигателя, особенно в холодные периоды.
- повышенный износ двигателя, вызывающее излишнее трение внутри цилиндров (износ поршней, колец и других двигательных компонентов).
- повышенное потребление топлива: Низкая вспышка может привести к неполному сгоранию топлива, что может увеличить его потребление. Если топливо не полностью сгорает, это означает, что часть его просто проходит через двигатель без использования энергии.



Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле