

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОПЛИВНЫЙ ДАТЧИК

— надёжно и точно
контролирует уровень топлива
во избежание дорогостоящих
отключений из-за выработки
топлива —



Ультразвуковой топливный датчик

Характеристики

- Высокая точность.
- Лидирующая на рынке надёжность по сравнению с традиционным резистивным поплавковым датчиком.
- Компактная конструкция.
- Установка отключается до опорожнения бака.
- Измерения производятся до самого дна бака.
- Отсутствие движущихся частей.

Точная информация о топливе с помощью контроллера и точная информация о топливе с помощью систем телематики



Технические характеристики

- Для каждой рефрижераторной установки компании Thermo King и каждого топливного бака выполняется калибровка, чтобы обеспечить погрешность $\pm 4\%$ по сравнению с $12\text{--}15\%$ в случае традиционных резистивных указателей уровня.
- Компоненты автомобильного класса гарантируют более высокую надёжность, чем стандартные компоненты.
- Датчик расположен в середине бака, так что он менее подвержен воздействию ударов дизельного топлива о стенки бака из-за быстрых перемещений и вибрации.
- Программируется для работы с логикой контроллера рефрижераторной установки компании Thermo King (SR-2/3).

Показания датчика во время заполнения бака

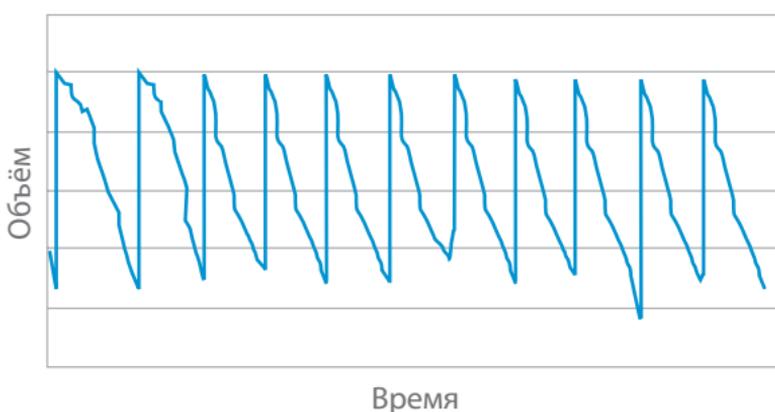


По сравнению с датчиками уровня топлива, в основе которых лежат альтернативные технологии, ультразвуковой топливный датчик обеспечивает более точные измерения уровня топлива, независимо от степени наполненности бака.

Преимущества

- Предотвращаются дорогостоящие отключения из-за выработки топлива и вызовы сервисной службы, приводящие к простоям транспортного средства.
- Высокая точность независимо от типа используемого топлива.
- Обнаружение даже небольших хищений топлива.
- Более линейные результаты в виде почти прямой линии, что помогает прогнозировать уровень топлива и приблизительное потребление топлива.
- Точную информацию о наличии топлива можно отслеживать через контроллер установки, комбинированный дисплей или по беспроводному каналу связи с использованием наших систем телематики.

Пример показаний датчика (высокая точность)



Ультразвуковой топливный датчик был разработан и испытан для того, чтобы показывать даже самые малые изменения уровня топлива, обеспечивая точные измерения и возможность обнаруживать даже минимальные хищения топлива.

- Ознакомьтесь с нашим приложением Fuel Saver на веб-сайте europe.thermoking.com.

Ультразвуковой топливный датчик

Выработка топлива может привести к дорогостоящим вызовам сервисной службы и простоям. Новый ультразвуковой топливный датчик компании Thermo King с применением патентованной технологии был разработан для осуществления контроля в характерных для транспорта условиях и предупреждения водителя задолго до того, как уровень топлива станет критически низким.

По сравнению с датчиками уровня топлива, в основе которых лежат традиционные технологии, ультразвуковой датчик топлива обеспечивает наиболее точные показания для уровня топлива, независимо от степени наполненности бака, и показывает даже самые малые изменения уровня топлива. В традиционных указателях уровня применяется механический поплавковый указатель уровня, показания которого переводятся в электрическое сопротивление для выдачи цифровых выходных сигналов. Такое преобразование и расстояние от бака до контроллера делают традиционные устройства менее точными. В ультразвуковом датчике нет подвижных частей и применяются звуковые волны для измерения времени, необходимого для возврата отражённого звука, что гарантирует более высокую точность.

ДЕТАЛЬ №	ОПИСАНИЕ
401127ТКА	Топливный датчик, ультразвуковой, для алюминиевого топливного бака ТК объёмом 190 л (включая электропроводку)
401275	Топливный датчик, ультразвуковой, для топливного бака ТК объёмом 230 л (включая электропроводку)
401432	Ультразвуковой топливный датчик для топливных баков компании Schmitz (включая электропроводку)



ПОЗВОНИТЕ СВОЕМУ ДИЛЕРУ СЕГОДНЯ!



Компания Thermo King, посредством Trane Technologies (NYSE: TT), глобальной инновационной компании в области климата, является мировым лидером в сфере экологически рациональных транспортных решений для регулирования температуры. Компания Thermo King с 1938 года предлагает системы регулирования температуры на транспорте для различных областей применения, в том числе для полуприцепов, грузовиков, автобусов, воздушного транспорта, морских контейнеров и железнодорожных вагонов

Для получения более подробной информации посетите веб-сайт:

europe.thermoking.com

Найдите ближайшего дилера

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES