

Плата датчика уровня топлива

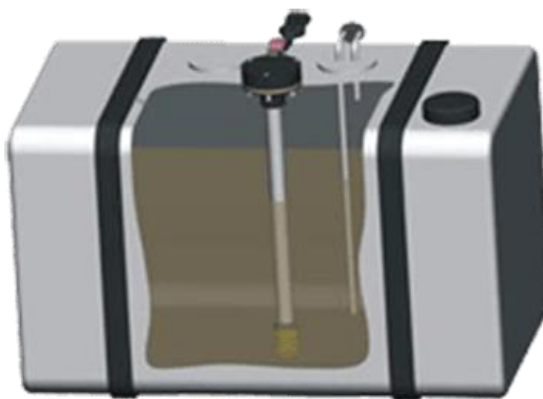
Плата датчика уровня топлива предназначена для модернизации емкостных датчиков уровня топлива с аналоговым интерфейсом и для изготовления ДУТ с цифровым RS485 интерфейсом. Используется с системами регистрации или мониторинга.

Цифровой интерфейс работает по протоколу MODBUS (Омникомм совместимый).

Основные технические характеристики

- Напряжение питания	10...30В
- Потребляемый ток, не более	40 мА
- Интерфейс передачи данных	RS-485
- Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев
- Срок службы	5 лет
- Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур:	от -40 до +55 °С
- повышенная относительная влажность при температуре (40±2)°С:	не более 95 %.

Схема платы датчика основана на измерении времени заряда датчика. Чем выше уровень топлива, тем выше емкость датчика, тем больше времени потребуется для заряда датчика (конденсатора). Для уменьшения паразитных емкостей измерительная схема должна находиться в непосредственной близости от датчика. Не допускается подключение платы к измерительной схеме с помощью проводов более 20 мм. Другими словами плата должна быть расположена на датчике.



Для заметок

ANTECS

г. Смела
тел. (04733) 5-71-50
info@antecs.com.ua

WWW.ANTECS.COM.UA