

## Плата датчика рівня палива

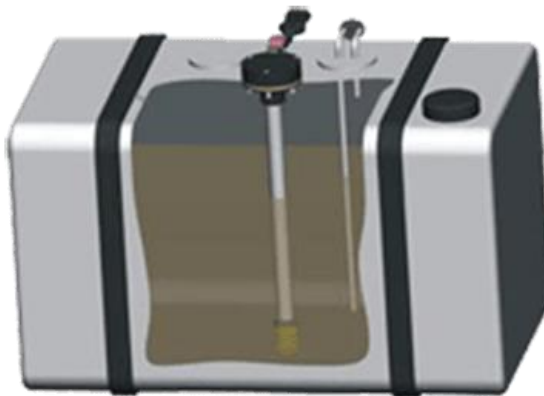
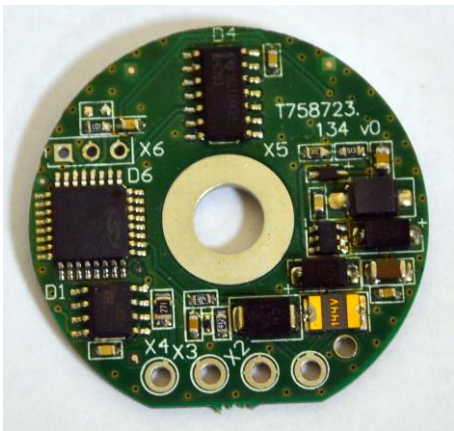
Плата датчика рівня палива призначена для модернізації ємнісних датчиків рівня палива з аналоговим інтерфейсом і для виготовлення ДРП з цифровим RS485 інтерфейсом. Використовується з системами реєстрації або моніторингу.

Цифровий інтерфейс працює по протоколу MODBUS (Омнікомм сумісний).

### Основні технічні характеристики:

- Напруга живлення 10 ... 30V;
- Струм, не більше 40 мА;
- Інтерфейс передачі даних RS-485;
- Гарантійний термін експлуатації 12 місяців;
- Термін служби 5 років;
- Умови експлуатації:
  - діапазон робочих температур: від -40 до +55°C;
  - підвищена відносна вологість при температурі  $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ : не більше 95%.

Схема плати датчика заснована на вимірі часу заряду датчика. Чим вище рівень палива, тим вище ємність датчика, тим більше часу буде потрібно для заряду датчика (конденсатора). Для зменшення паразитних ємностей вимірювальна схема повинна знаходитися в безпосередній близькості від датчика. Забороняється застосовувати плати до вимірювальної схемою за допомогою проводів більше 20 мм. Іншими словами плата повинна бути розташована на датчику.



Для нотаток

# ANTECS

м. Сміла  
тел. (04733) 5-71-50  
info@antecs.com.ua

WWW.ANTECS.COM.UA