Датчик рівня палива Eurosens Dominator RS S1 EXT (Dominator_EXT)

Датчики рівня палива Eurosens Dominator RS - це високоточний вимірювач рідкого палива, який дозволяє отримувати дані про обсяг палива в баці з похибкою вимірювання не більше 1%. Методика вимірювання заснована на вимірі ємності конденсатора, який утворюють стрижень і трубка. Ємність лінійно змінюється в залежності від глибини занурення вимірювальних електродів в рідину (паливо). Датчик визначає ємність між електродами шляхом вимірювання часу її заряду до певного напруги.

ДРП оснащений цифровими інтерфейсами - RS-232 і RS-485 і одним спеціалізованим автомобільним інтерфейсом ISO 9141 (K-Line). Їх наявність гарантує хороший захист від перешкод, високу точність передачі інформації і максимальний дозвіл вимірювання. Датчик оснащений пружним елементом, який запобігає коливання при експлуатації у важких умовах і посилює жорсткість кріплення. Для зниження впливу зовнішньої температури на конструкцію датчика і на вимірювану рідину в Eurosens DominatorRSвбудовані алгоритми термокоррекції

1.5 Метр

Можливості

Контролюється:обсяг палива в баках;
витрата палива в баках;
заправки і зливи палива

Характеристики

Тип датчика - Провідний
Об'єкт виявлення - Рідина
Напруга живлення - +9 В... +32 В
Габаритні розміри - 1.5