Датчик рівня палива Eurosens Dominator RS S1 mini (Dominator)



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 термокорреккції.

Можливості

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

Характеристики

Ступінь захисту IP - IP 67
Тип датчика - провідний
Об'єкт виявлення - рідина
Напруга живлення - +10 В... +60 В
Робочий температурний діапазон - від -40°C до +85°C
Габаритні розміри - 0.70