Датчик уровня топлива Eurosens Dominator RS S1.1 (Dominator_1.1)



Датчики уровня топлива Eurosens Dominator RS – это высокоточный измеритель жидкого топлива, который позволяет получать данные об объеме топлива в баке с погрешностью измерения не более 1%. Методика измерения основана на измерении емкости конденсатора, который образуют стержень и трубка. Емкость линейно изменяется в зависимости от глубины погружения измерительных электродов в жидкость (топливо). Датчик определяет емкость между электродами путем измерения времени её заряда до определённого напряжения.

ДУТ оснащен цифровыми интерфейсами - RS-232 и RS-485 и одним специализированным автомобильным интерфейсом ISO 9141 (K-Line). Их наличие гарантирует хорошую защиту от помех, высокую точность передачи информации и максимальное разрешение измерения. Датчик оснащен пружинящим элементом, который предотвращает колебания при эксплуатации в тяжелых условиях и усиливает жесткость крепления. Для снижения влияния внешней температуры на конструкцию датчика и на измеряемую жидкость в Eurosens Dominator RSвстроены алгоритмы термокоррекции карт доступа — это специальные устройства, контролирующие доступ к тому или иному помещению. Прибор является частью СКУД, работает в паре с электронным замком, устанавливается для идентификации сотрудников, пропуская только тех, у которых есть соответствующий допуск

1 Метр

Возможности

Контролируется:объем топлива в баках;
расход топлива в баках;
заправки и сливы топлива

Характеристики

Степень защиты IP - IP 67
Тип датчика - Проводной
Объект обнаружения - Жидкость
Напряжение питания - +10 В... +60 В
Рабочий температурный диапазон - от -40°C до +85°C
Габаритные размеры - 1 Метр