

Датчик уровня топлива Eurosens Dominator RS S1 EXT (Dominator_EXT)



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 RS встроены 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

1.5 Метр

Возможности

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

Характеристики

Тип датчика - Проводной

Объект обнаружения - Жидкость

Напряжение питания - +9 В... +32 В

Габаритные размеры - 1.5