

# Датчик уровня топлива Eurosens Dominator RS S1 mini (Dominator)



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

## 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 - 0.70