

Датчик объема топлива: предназначен для применения на транспортных средствах и складах горюче смазочных материалов (ГСМ) в системах измеряющих и контролирующих количество ГСМ: бензины, дизельное топливо, масла.

Датчик объема топлива выполняет функции: определения уровня топлива, перерасчета уровня в объем (при отсутствии таблиц перерасчета измеренное датчиком значение пропорционально уровню заполнения топливом), передача по интерфейсу RS485, по протоколу Modbus измеренного датчиком значения.

Датчик объема топлива может использоваться в комплекте с устройствами отображения или программируемыми контроллерами с характеристиками входных электрических сигналов соответствующими техническим требованиям к датчику объема топлива.



Параметры

Технические

Напряжение питания, В	7..30
Ток потребления, мА	до 20
Принцип измерения уровня топлива	емкостной
Разрешение измеренного значения, ед	1000
Выход:	
интерфейс передачи данных	RS485, RS232
протокол передачи данных	Modbus
Нижнее предельное значение контролируемого уровня топлива от дна емкости, мм	от 1 до 20
Значение верхнего предела измерений (L), мм	от 200 до 4000
Постоянное напряжение питания датчика, В	от 6 до 30
Потребляемая мощность, Вт	до 0.2
Габаритные размеры датчика объема, мм	L x 70 x 70
Масса датчика объема, кг	от 0.3 до 3
Время непрерывной работы датчика объема	не ограничено

Метрологические

Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения объема топлива, %	± 1
---	-----

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +55
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре не более +40 °С, %	не более 95

