

Еco/Pro Датчик уровня топлива

Спецификация v1.4
2017-06-22



- 300 - 750 мм длина измерительного зонда
- ¹Точность $\geq 99\%$
- Прочная конструкция
- Мокрая калибровка (Требуется подключение к ПК)
- Сухая калибровка (с / без ПК)
- Аналоговый (V/Hz)/RS232/RS485 интерфейсы
- ²Тарировочная таблица в голове датчика уровня топлива
- Головка датчика уровня топлива может быть отсоединена от зонда
- Тот же зонд для ECO и PRO датчика уровня топлива
- Протокол единой системы вывода данных (не требуется дополнительная интеграция)

Физические свойства

Длина измерительного зонда, мм	300 - 750
Корпус	Алюминий
Защита	IP68

Семейство продуктов

- FLS Eco / Pro

Контакты

T. +370 5 272 65 70
Э. info@ruptela.com
В. ruptela.com

Электрические характеристики	
Питание	12/24 V DC (диапазон:10-32 V)
Скачки напряжения	0,2с при 50 V

	Eco	Pro
Энергопотребление при 12 V	15 mA	30 mA
Гальваническая изоляция*	✓	✓
Измерение температуры	*	✓

* до 3000 V RMS

Уклономер	*	X; Y ось
Погрешность измерения угла		$< 1^{\circ}$
Резолюция измерения угла		$0,1^{\circ}$

Интерфейсы		
	Eco	Pro
Аналоговый (напряжение/частота)	✓	✓
Выходное напряжение	0,5 – 20,5 V	
Диапазон частот	500 – 2000 Hz	
Резолюция перехода сигнала с цифровой на аналоговый	12 бит	
Сопrotивление аналогового выхода	4 кΩ	

Цифровой	Eco	Pro
Данные о топливе через RS232	*	✓
Конфигурация через RS232	✓	✓
Данные о топливе через RS485	*	✓
Конфигурация через RS485	*	✓

Механические свойства		
	Eco	Pro
Температура хранения °C	-40 ~ +80	-40 ~ +80
Рабочая температура °C	-40 ~ +80	-40 ~ +80
Точность	$\geq 99\%$	$\geq 99\%$
Тип топлива	Дизель	
Длина зонда	300 – 750 мм	
Длина провода	450 мм + 7м удлинитель	
Корпус	Алюминий	

Сертификаты		
	Eco	Pro
CE	✓	✓
E26	✓	✓
Rostest	✓	✓

¹ Должна быть использована мокрая калибровка. Точность $\geq 99\%$ достигается в стабильных условиях, и рассчитывается в зависимости от длины зонда. Действует только для зондов длиной 300– 750 мм.

² Эта функция на данный момент находится в разработке.

Еco/Pro Датчик уровня топлива

Спецификация v1.4
2017-06-22



Функциональности		
	Eco	Pro
Обновление прошивки датчика уровня топлива	✓	✓
Сухая калибровка (с / без ПК)	✓	✓
Мокрая калибровка (Необходимо подключение ПК)	✓	✓
Выход данных через все доступные порты подключения одновременно (RS232 & RS458)	✗	✓
Режим конфигурируемого аналогового выхода (напряжение или частота)	✓	✓
Голову датчика уровня топлива можно отсоединить от зонда	✓	✓
Одинаковый зонд может быть использован с головами датчика уровня топлива Eco и Pro.	✓	✓

Физические свойства

Длина измерительного зонда, мм	300 - 750
Корпус	Алюминий
Защита	IP68

Семейство продуктов

- FLS Eco / Pro

Контакты

T. +370 5 272 65 70
Э. info@ruptela.com
B. ruptela.com

Распиновка кабеля: ECO

4	5	6
3	2	1

- 1 – Масса
- 2 – RS-232 RX (ДУТ)
- 3 – Аналоговый / Частотный выход
- 4 – RS-232 TX (ДУТ)
- 5 – Питание
- 6 – Не используется

PRO

5	6	7	8
4	3	2	1

- 1 – Масса
- 2 – RS-232 RX (ДУТ)
- 3 – Аналоговый / Частотный выход
- 4 – RS-232 TX (ДУТ)
- 5 – Питание
- 6 – RS485 A
- 7 – RS485 B
- 8 – Не используется

Применение документов

Указанные значения параметров и различные характеристики, содержащиеся в данном документе, относятся только к самой последней версии аппаратного обеспечения устройства.

Легальная информация

Copyright © 2017 Ruptela. Все права защищены. Воспроизведение, передача, распространение или хранение части или всего содержимого данного документа в любой форме без предварительного письменного разрешения Ruptela запрещено. Другие продукты и названия компаний, упомянутые в настоящем документе, являются торговыми марками или торговыми марками их соответствующих владельцев.