

8. Сведения о приемке

Изделие Датчик ДУТ-КВ-02 _____

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

Торговая марка "Автосенсор"

www.avtosensor.ru

E-mail: mail@avtosensor.ru

Тел: +7 (903) 030-30-90, +7 (804) 333-3063

Россия, 394026, Воронеж, ул. Дружинников, д.13



V06 29.10.2016

Датчик контроля уровня топлива и качества вождения транспортного средства ДУТ-КВ-02

ПАСПОРТ

(номер редакции 6.0 - 29.10.2016 г.)

Основные сведения об изделии и технические характеристики

Датчик ДУТ-КВ-02 предназначен для измерения уровня топлива в топливных емкостях и баках транспортных средств, измерений осевых ускорений для определения качества вождения транспортного средства.

Технические характеристики датчика

Общие

Гарантийный срок работы датчика с момента изготовления	- 5 лет.
Средний срок эксплуатации датчика	- 7 лет.
Гальваническая развязка цепи питания и цепи передачи данных от внешних частей датчика	- Полная.
Напряжение питания	- 9 - 36 В.
Максимально потребляемый ток	- 30 mA.
Температура эксплуатации датчика	- от - 40 до + 80 С.
Способ передачи данных на совместимые устройства	- RS-485.
Поддерживаемые протоколы передачи данных	- LLS, ModBus

Модуль измерения топлива

Максимальная длина измерительной части датчика	- 5 метров.
Минимальная длина измерительной части датчика	- без ограничений.
Диапазон измеряемых температур	- от - 40 до +85 С.
Погрешность измерения температуры	- +/- 2 С.
Приведенная погрешность измерения в стационарном режиме	- не более 1 %.
Дополнительная приведенная погрешность измерения при изменении температуры (не более)	- 0,01 % на 1С.

Модуль качества вождения автомобиля

Устанавливаемый порог детектирования удара от попадания в ямы	- есть.
Достоверность детектирования удара от попадания в ямы	- не менее 90 %
Вероятность ложного определения удара от попадания в ямы	- не более 1 %
Устанавливаемый порог разрешенного ускорения	- есть.
Достоверность определения превышения разрешенного порога ускорения	- не менее 95 %
Вероятность ложного определения превышения разрешенного ускорения	- не более 1 %
Устанавливаемый порог разрешенного торможения	- есть.
Достоверность определения превышения разрешенного порога торможения	- не менее 95 %
Вероятность ложного определения превышения разрешенного порога торможения	- не более 1 %
Устанавливаемый порог разрешенного центростремительного ускорения при повороте	- есть.
Достоверность определения превышения центростремительного ускорения при повороте	- не менее 95 %
Вероятность ложного определения центростремительного ускорения при повороте	- не более 1 %

Устанавливаемый угол детектирования опрокидывания
Достоверность определения факта опрокидывания
Вероятность ложного определения опрокидывания

- есть.
- не менее 95 %
- не более 1 %

Модуль инклинометра

Диапазон определения поперечного угла наклона автомобиля (угла крена)	- 0 - 180 градусов.
Диапазон определения продольного угла наклона автомобиля (угла тангажа)	- 0 - 180 градусов.
Разрешение инклинометра	- 1 градус.

Срок службы и гарантии изготовителя

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет вышедшее из строя изделие по вине изготовителя.

Указания по эксплуатации и утилизации

Установка датчика должна производиться в соответствии с указаниями, описанными в руководстве по эксплуатации датчика.
При установке датчика необходимо соблюдать правила техники безопасности при проведении ремонтных работ на автотракторной технике, а также требования техники безопасности, установленные на предприятии.
Изделие не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.
Изделие не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.

Техническое обслуживание

Изделие в техническом обслуживании не нуждается.

Текущий ремонт

Изделие является неремонтопригодным.

Условия хранения и транспортировки

Изделие рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях. Хранение изделия допускается только в заводской упаковке при температуре от -50 до +40°С и относительной влажности до 95% при 25°С без образования конденсата.
Не допускается хранение изделия в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию металла и/или содержащими агрессивные примеси.