



Датчик уровня топлива

ДУТ12 (ДУТ12-01, ДУТ12-02, ДУТ12-03, ДУТ12-04, ДУТ12-05)

Паспорт

Группа компаний Автосат
Россия, 197376, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул. 3
Тел.: +7 (812) 290-44-90, 290-44-60, факс: +7 (812) 234-47-05
www.autosat.com



Для заметок

**Благодарим Вас за приобретение изделий, производства
группы компаний Автосат**

Общие сведения

Датчик уровня топлива предназначен для измерения уровня топлива. Применяется на транспортных средствах и стационарных хранилищах. Датчик топлива работает в бензине, летнем и зимнем дизельном топливе и других жидкостях. Полный список видов жидкостей, в которых работает датчик, уточняйте у производителя. Изделия выпускаются в различных исполнениях, зависящих от длины измерительной части (указывается в миллиметрах в конце наименования изделия, например ДУТ12-02-700) и конструктивных особенностей. Метод измерения - емкостной.

Технические характеристики

Электрические характеристики	
Напряжение питания, В	от 9 до 50
Средний потребляемый ток при напряжении питания 12 В, мА	30
Наличие гальванической развязки цепи питания и измерительной части	да
Напряжение пробоя изоляции, кВ	2,5
Интерфейсы взаимодействия с внешними устройствами	
Интерфейс настройки	RS-485
Интерфейсы выдачи данных	
Цифровые интерфейсы ДУТ12-01	RS-232, RS-485
Цифровые интерфейсы ДУТ12-02	отсутствуют
Цифровые интерфейсы ДУТ12-03	RS-485
Цифровые интерфейсы ДУТ12-04	RS-485
Напряжение аналогового выхода (ДУТ12-02, ДУТ12-03), В	от 0,1 до 4,75
Частота выходного сигнала (ДУТ12-02, ДУТ12-03), Гц	от 20 до 5000
ШИМ выход (ДУТ12-02, ДУТ12-03)	2 Гц, 10..90%

Свидетельство о приёмке

Датчик уровня топлива соответствует требованиям технических условий в объёме, предусмотренном для проверки на предприятии-изготовителе, и признан годным для ввода в эксплуатацию.

Начальник ОТК

Подпись/ФИО _____ / _____

Серийный № _____ Модификация ДУТ12-03

Дата выпуска _____ г.

Информация о продаже

Представитель предприятия-изготовителя: _____

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.

Представитель покупателя _____

Дата продажи _____ 201 г.

Срок службы и гарантийный срок

Срок службы изделия составляет не менее 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев.

Началом гарантийного срока считается дата продажи предприятием-изготовителем или его представителем.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется проводить бесплатный ремонт изделия при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Любое механическое повреждение, нарушение условий транспортировки и хранения влечет за собой потерю гарантии на оборудование!

Условия транспортировки и хранения

Датчики топлива могут перевозиться в закрытом транспорте любого типа и на любое расстояние с соблюдением мер защиты от ударов и вибрации.

Датчик топлива рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях. Хранение изделия допускается только в заводской упаковке при температуре от 1 до 40°C и относительной влажности до 80% при 25°C без образования конденсата.

Не допускается хранение изделия в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию металла и/или содержащими агрессивные примеси.

Прочие характеристики	
Относительная приведенная погрешность измерения	Не более $\pm 1\%$
Степень защиты корпуса от проникновения пыли и влаги категория	IP57
Масса (без измерительной трубки и кабеля), кг не более	0,3
Тип крепления датчика к топливному баку	SAE-5
Длина измерительной части датчика (в зависимости от модели), мм	от 100 до 3000
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до 85
Атмосферное давление (по ГОСТ Р 52230-2004, ГОСТ 15150-69), кПа	от 61 до 106,7
Габаритные размеры (без измерительной трубки и кабеля)	
ДУТ12-01, ДУТ12-02 и ДУТ12-03, мм	85 x 79 x 34
ДУТ12-04 и ДУТ12-05, мм	122 x 94 x 39

Комплектность ДУТ12-01, ДУТ12-02 и ДУТ12-03

Датчик уровня топлива с измерительной трубкой, стержнем и кабелем	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Пломбировочный комплект	1 шт.
Изолирующий колпачок измерительной трубки	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Трасса ДУТ	1 шт.

Комплектность ДУТ12-04, ДУТ12-05

Датчик уровня топлива с измерительной трубкой и стержнем	1 шт.
Крышка с кабелем	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Пломбировочный комплект	1 шт.
Изолирующий колпачок измерительной трубки	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.

Техническое обслуживание

Датчик топлива в техническом обслуживании не нуждается.

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 эксплуатации и после окончания срока службы, при утилизации.

Изделие не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.