

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Автосенсор»

---



**ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА  
ДУТ-Р7**

**ТУ 4214-007-10591692-2020**

**ПАСПОРТ**

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед установкой и эксплуатацией Датчика уровня топлива ДУТ-Р7 необходимо:

- проверить его соответствие маркировочным данным;
- внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации;
- изучить всю необходимую информацию по эффективному и безопасному варианту эксплуатации и обслуживания Датчика уровня топлива.

1.2 Монтаж и введение в эксплуатацию Датчика уровня топлива могут осуществлять только специалисты, допущенные к этому виду работ.

1.3 Запрещается превышение эксплуатационных характеристик Датчика уровня топлива.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	«Датчик уровня топлива»
Обозначение изделия:	«Датчик уровня топлива ДУТ-Р7»
Заводской номер изделия:	_____
Дата изготовления:	«__» «__» 20__ г.
Наименование изготовителя:	ООО «Автосенсор»
Адрес:	394026, Россия, г. Воронеж, ул. Дружинников, д. 13
Тел.	+7-800-444-36-00.
Электронная почта:	mail@avtosensor.ru
Web-сайт:	www.avtosensor.ru

## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Назначение:

Датчик уровня топлива предназначен для непрерывного контроля емкостным методом уровня дизельного топлива, бензина или аналогичных (нетокопроводящих) горюче-смазочных материалов в передвижных и стационарных емкостях, резервуарах и топливозаправочных станциях.

Датчик уровня топлива применяется в автомобильной и автотракторной технике, на предприятиях нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, химической промышленности, в складах, на автозаправочных станциях.

3.2 Датчик уровня топлива представляет собой ёмкостной уровнемер, с автономным источником электропитания.

Датчик уровня топлива обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение уровня топлива;
- запись измеренных значений во внутреннюю память датчика;
- передачу данных на совместимые устройства по радиоканалу.

### 3.3 Технические характеристики датчика уровня топлива

Температура эксплуатации датчика	от -40 до + 80 °С
Способ передачи данных на совместимые устройства	радиоканал
Частота канала приема/передачи данных	2,4 ГГц
Обновление прошивки датчика по радиоканалу	есть
Степень защиты корпуса	IP67
Максимальная длина измерительной части датчика	5 метров
Минимальная длина измерительной части датчика.	без ограничений
Таблица тарировки в памяти датчика	есть
Количество строк в тарировочной таблице	до 100
Единицы передаваемых данных на совместимые устройства	условные единицы LLS (0...1023 или 0...4095), литры
Дискретность измерений для баков, объемом до 6550 литров	0,1 литр
Дискретность измерений для баков, объемом свыше 6550 литров	1 литр
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 0,005 % на 1 °С
Запись всех измеряемых значений во внутреннюю память	есть
Способ записи данных во внутреннюю память	кольцевой
Емкость архива внутренней памяти	не менее 60 суток
Погрешность хода внутренних часов	не более 1 мин/месяц (при температуре 20 °С)
Считывания архива поддерживаемыми устройствами	да

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Количество
Измерительная головка датчика уровня топлива	1
Фланец крепления датчика на топливный бак	1
Винты крепления фланца	5
Прокладка герметизирующая	1
Трубка измерительная (1 метр)	1
Шайба стопорная для трубки	1
Заглушка рабочая	1
Пломба	1
Лейка	1

## 5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Срок службы Датчика уровня топлива составляет 7 лет.

5.2 Гарантии изготовителя:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Датчика уровня топлива установленным требованиям при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации Датчика уровня топлива – 7 лет со дня его изготовления.

Гарантийный срок хранения – не более 2 лет с момента его изготовления.

5.4 При обнаружении дефектов в Датчике уровня топлива в течение гарантийного срока, которые существовали на момент первоначальной покупки, изготовитель бесплатно отремонтирует или, по своему усмотрению, заменит неисправные части Датчика уровня топлива.

Изготовитель заменяет дефектные детали новыми или восстановленными. Все замененные детали становятся собственностью изготовителя.

5.5 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- при нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений деталей, возникших по вине потребителя;
- при попадании вовнутрь различных веществ и жидкостей;
- при включении в состав Датчика уровня блоков и устройств, не входящих в комплект поставки, оговоренных в «Руководстве по эксплуатации».

По истечении срока службы Датчика уровня топлива – датчик становится неремонтопригодным.

5.6 Выход из строя элемента питания не является гарантийным случаем. Элемент питания заменяется за счет потребителя.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

6.1 Датчик уровня топлива упаковывается в соответствии с действующей технической документацией.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Датчик уровня топлива ДУТ-Р7 \_\_\_\_\_

(заводской номер изделия)

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

**Ответственный за технический контроль продукции (ОТК)**

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ дата

год, месяц, число