

# AutoSat.com

Датчик работы механизмов

---

**ДРМ15** (ДРМ15-01, ДРМ15-02, ДРМ15-03, ДРМ15-04, ДРМ15-05)

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](http://www.autosat.com)

2016





Для заметок

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

**Общие сведения**

Датчик работы механизмов ДРМ15 предназначен для установки на транспортные средства, спецтехнику и стационарные машины с целью дистанционного мониторинга состояния исполнительных механизмов. Датчик обеспечивает контроль положения и перемещения механических узлов, а также передачу данных в бортовой контроллер системы мониторинга.

### Технические характеристики

Диапазон измерения ускорения	От -8g до +8g
Относительная приведённая погрешность измерения ускорения	Не более 0,08g
Диапазон измерения угла наклона относительно вертикали, °	0...180
Максимальная погрешность измерения угла наклона, °	Не более 2
Дальность определения магнитной метки	Не менее 30 мм
Диапазон измерения частоты вращения вала (диаметр вала 100 мм), об/с	0..10
Скорость передачи данных (интерфейс RS-485), бит/с	19200
Протокол передачи данных (интерфейс RS-485)	Совместим с Автосат ДУТ12 и Омником LLS
Напряжение сигнала на частотном выходе, В	0...Упит
Частота сигнала на частотном выходе, Гц	100-1000

### Свидетельство о приёме

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 ДРМ15-01  
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 12 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.

Рабочий диапазон напряжения питания, В	9...60
Тип цифрового выхода	Открытый коллектор
Количество цифровых выходов	2
Средний потребляемый ток при напряжении питания 12 В	11 мА
Защита от перенапряжения и напряжения обратной полярности	есть
Рабочий диапазон температур, °С	от -40 до 85
Габаритные размеры (без кабеля), мм	100 x 80 x 23
Расположение крепёжных отверстий	5 шт., SAE 5
Масса (без измерительной трубки и кабеля), кг	не более 0,1
Защита от попадания пыли и воды по ГОСТ 14254-96	IP57
Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007-75	III класс
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У

## Комплектность

Датчик работы механизмов ДРМ15	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Пломбировочный комплект	1 шт.
Кабельная трасса	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.