

СЕРВИСНАЯ ТЕЛЕГРАММА



BOSCH

Разработано для жизни

Robert Bosch GmbH, Отдел автомобильного оборудования. Передача третьим лицам не разрешена.
ООО «Роберт Бош» Автомобильные запчасти 129515 Москва, ул. Королева, 13.

Контрафактный датчик массового расхода воздуха (ДМРВ)

**Бензин
ST 130306
03.2006**

Отличительные признаки контрафактного ДМРВ 0 280 218 037

На рынке существует два типа ДМРВ 0 280 218 037.

1. ДМРВ, произведенный в Германии - поставляется в «промасленной» бумаге в мягкой картонной упаковке. На корпусе ДМРВ проставлен код завода (816).
2. ДМРВ, произведенный в России (собирается в России на предприятии ОАО «Роберт Бош Саратов», г. Энгельс, из элементов, произведенных в Германии) - поставляется в пластиковом пакете с замком, упакованный в пористый картон. На корпусе датчика - код завода (599)

На рынке можно приобрести контрафактные датчики, которые имитируют ДМРВ как российского, так и германского производства.

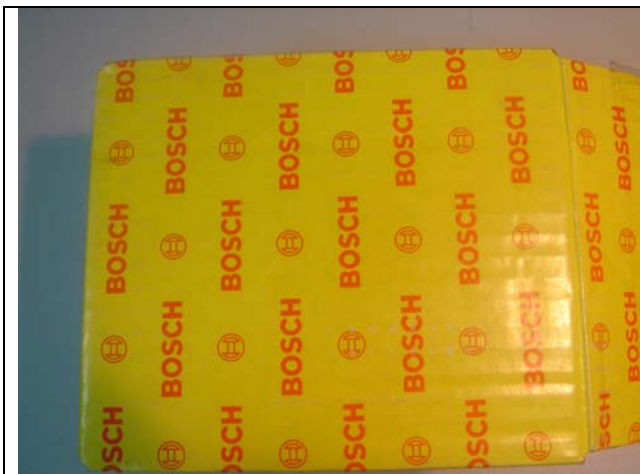
В таблице приведены основные признаки отличия оригинального ДМРВ от контрафактного.

Внешние признаки отличий

1. Комплектность поставки.

Оригинальный ДМРВ	Контрафактный ДМРВ
BOSCH	BOSCH
Все буквы торговой марки рисуются	Неправильное написание марки. Надпись напечатана

ДМРВ, произведенный в России (код завода 599) помещен в пластиковый пакет с замком	ДМРВ с кодом завода 599 может поставляться без пластикового пакета
В картонную упаковку вкладывается также паспорт изделия, в конце которого проставлен код даты изготовления и штамп ОТК	В прикладываемом паспорте отсутствует дата изготовления и штамп ОТК
Упаковка изготовлена из пористого картона	Упаковка изготовлена из тонкого картона без воздушной прослойки
На упаковке, на наклейке с информацией об изделии проставлен штамп с кодом даты изготовления	На упаковке, на информационной наклейке штамп с кодом даты изготовления может отсутствовать
Упаковка запечатана широким скотчем, края которого имеют форму елочки	Упаковка запечатана скотчем, края которого ровные



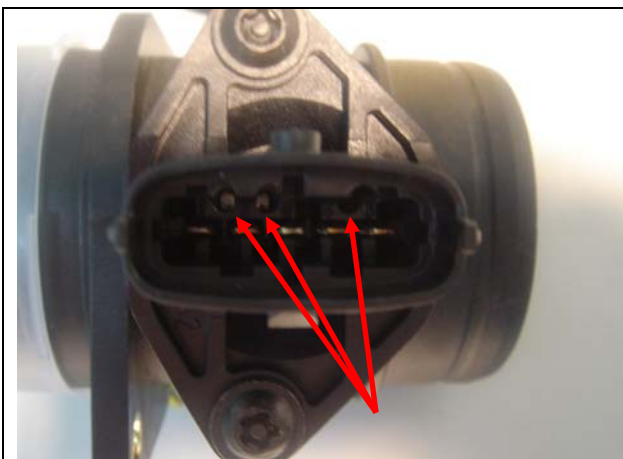
Надпись "BOSCH" на упаковке имеет ярко красный цвет



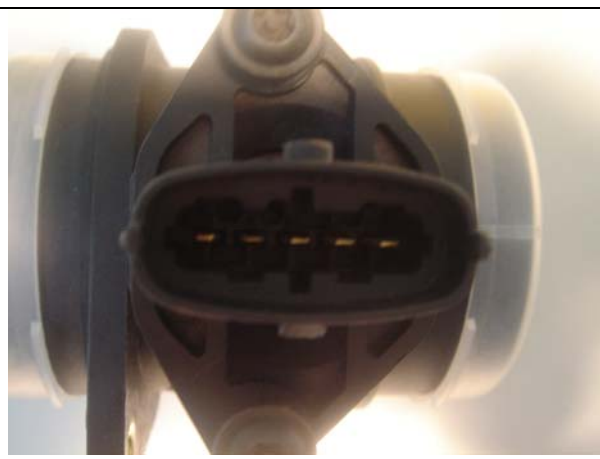
Буквы BOSCH на картонной упаковке имеют малиновый оттенок

2. Внешний вид ДМРВ.

Оригинальный ДМРВ	Контрафактный ДМРВ
Изготовлен из высококачественной экологически чистой пластмассы	Контрафактный ДМРВ имеет "фенольный" специфический запах, изготовлен из формальдегидной пластмассы



В штекере датчика, рядом с разъемами, находятся три “колодца”. “Дно” каждого “колодца” выглядит как шляпка гвоздя. Это контакты для программирования гибридной платы чувствительного элемента ДМРВ



“Дно” каждого “колодца” пластмассовое, т.е. программирование гибридной платы не производилось



Винты чувствительного элемента ДМРВ имеют пятилучевую головку



Винты чувствительного элемента имеют шестилучевую головку



Посадочные места винтов снаружи ребристые



Посадочные колодцы снаружи гладкие



Надпись AIR FLOW выполнена в два слова, с пробелом



Надпись AIRFLOW выполнена слитно, в одно слово



Надпись BOSCH имеет более сглаженную структуру букв



Надпись BOSCH имеет более выпуклую структуру букв



На корпусе чувствительного элемента и ДМРВ проставлена дата изготовления



Контрафактный ДМРВ может не иметь дату изготовления

Конструктивное отличие.

Для разборки и диагностики в качестве инструкции использовать сервисную телеграмму ST 01-05.

Оригинальный ДМРВ	Контрафактный ДМРВ
 A photograph showing the internal view of an original DMRV. The hybrid printed circuit board is covered with a clear, protective silicone-based sealant.	 A photograph showing the internal view of a counterfeit DMRV. The electrical board is covered with a dark, bituminous paste. A small label with the text 'Made in Germany' and '137 23 38' is visible.
<p>Электрическая гибридная плата покрыта прозрачным герметиком на силиконовой основе</p>	<p>Электрическая плата покрыта битумной мастикой</p>
 A photograph showing the internal view of an original DMRV, similar to the one above, highlighting the hybrid-monolithic printed circuit board.	 A photograph showing the internal view of a counterfeit DMRV, highlighting the manual assembly of components on a glass-ceramic printed circuit board.
<p>Гибридно-монокристаллическая печатная плата выполнена на ситалловом основании с применением заводской технологии микропайки и микросварки. Резистивные элементы выполнены напылением. Разводка бескорпусной микросхемы выполнена электро-контактной сваркой</p>	<p>Монтаж навесных компонентов выполнен вручную на стеклотекстолитовой печатной плате. Микросхема выполнена в корпусе</p>



Крышка, закрывающая гибридную плату, имеет специальный резиновый герметик, не поддающийся разрушению на разрыв, он тянется

При проверке на разрыв, резина ломается на кусочки, не тянется



Резистивный сенсор



Рядом с датчиком припаян дополнительный терморезистор

Контрафактные изделия гарантийному обслуживанию не подлежат.

Ответственность:
 ООО «Роберт Бош»
 Автомобильные запчасти
 Служба сервиса (RBRU/AA/SEO)