

Техническая информация Генератор

Профилактика проблемы попадания воды внутрь генератора

В этом бюллетене содержится информация о причинах неисправностей генератора, рекомендации по выявлению причин, а также приводятся меры по исправлению проблемы.

Применимо для следующих продуктов

Генераторы DAN998 для Fiat Grande Punto / Fiat 500/500L / Fiat Doblo / Fiat Panda с бензиновыми двигателями

DAN998



Признак неисправности

Неисправность генератора легко определить по гудению переднего подшипника, вызванному попаданием воды.

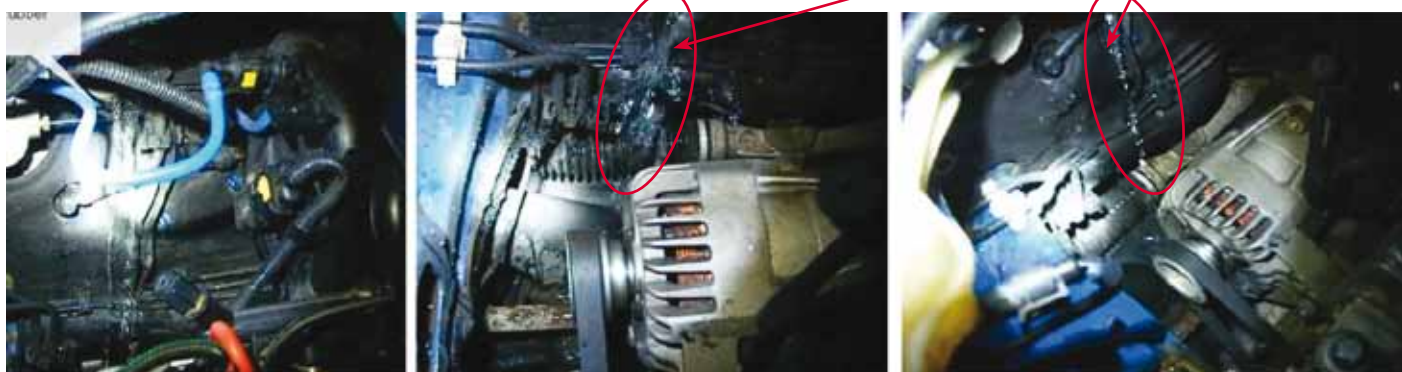
Вода, проникая в подшипник, нарушает процесс смазки. Эксплуатация подшипника в условиях плохого смазывания и коррозии вызывает преждевременный износ и отказ подшипника.



Неисправный передний подшипник

Причина возникновения

Вода проникает в генератор через переборку моторного отсека (туда осуществляется сброс воды от дворников или воды, скапливающейся во время парковки под дождем).



Дренажный трубопровод для слива воды с лобового стекла расположен прямо над приводным ремнем и шкивом генератора. Это приводит к тому, что вода льется непосредственно в зазор между шкивом и корпусом генератора. На корпусе скапливается большое количество влаги, которая в холодное время превращается в лед. Со временем это увеличивает риск проникновения скопившейся воды в передний подшипник генератора и его дальнейшего износа.

Меры по устранению проблемы

Установка нового дренажного трубопровода для слива воды с целью предотвратить непрерывное попадание капель воды на генератор.

1. Увеличьте длину существующего дренажного трубопровода для слива воды так, чтобы он не находился непосредственно над генератором и не касался его.

До



После



2. Замените короткий дренажный трубопровод для слива воды на более длинный, прикрепив его к другому сливному отверстию на перегородке. Необходимые детали Fiat (Фиат) и их номера перечислены ниже. После замены убедитесь, что новый дренажный трубопровод для слива воды больше не находится непосредственно над генератором и не касается его.

Артикул: 46749072



Установка нового дренажного трубопровода для слива воды с целью предотвратить попадание капель воды на генератор.

Артикул: 51810013



Установка нового дренажного трубопровода для слива воды с целью предотвратить попадание капель воды на генератор и последующее повреждение из-за замерзания.

Артикул: 51885638

