

# Blue Print ADM561302



Для автомобилей:

Mazda CX-30, CX-3, CX5 I и II, Mazda 2 III, Mazda 6 III и IV

Двигатели: 1.5d, 1.8, 2.2d



## Обгонная муфта генератора

### Проблема

Двигатель запускается с трудом, появляются признаки его перегрева и/или из моторного отсека слышен визг. На панели приборов автомобиля отображается сообщение об ошибке Charging system malfunction – engine stop possible (Неисправность системы зарядки – возможна остановка двигателя), а также может загореться лампа генератора/зарядки и мигать лампа i-stop желтого цвета. Данные лампы свидетельствуют о неисправности зарядки аккумуляторной батареи.

### Причина

Обгонная муфта генератора предназначена для гашения вибраций, возникающих в переднем приводе навесного оборудования (FEAD), и плавного замедления при раскручивании шкива. С течением времени под действием ударных нагрузок подшипник изнашивается, что приводит к заклиниванию и расслоению обгонной муфты. В свою очередь, это приводит к проскальзыванию и расслоению ремня привода навесного оборудования, а в конечном итоге — к его разрыву.

### Решение

Необходимо снять ремень привода навесного оборудования и осмотреть обгонную муфту генератора на наличие отложений частиц резины между ребрами, образующихся при проскальзывании ремня. Проверьте вращение обгонной муфты: она должна свободно вращаться и плавно останавливаться. При любом подозрении на неплпавность хода или заедание подшипника обгонную муфту следует заменить вместе с установкой нового ремня привода навесного оборудования. Насос охлаждающей жидкости этого двигателя приводится в действие ремнем привода навесного оборудования, поэтому продолжение эксплуатации автомобиля с неисправными обгонной муфтой и ремнем может привести к полному отказу двигателя из-за перегрева. Необходимо также проверить состояние аккумуляторной батареи и генератора, а в случае их неисправности — заменить. Кроме того, необходимо удалить коды неисправности в блоке управления двигателя (ЭБУ).

Для получения дополнительной технической информации посетите сайт:  
[partsfinder.bilsteingroup.com](http://partsfinder.bilsteingroup.com)